# Contents

# AcerSystem

## User Guide

AS003

AcerSystem User Guide
Original Issue: 10/2012

AcerSystem Desktop Computer

Model number: ___________________________________

Serial number: ___________________________________

Purchase date: ___________________________________

Place of purchase: _______________________________

Visit http://registration.acer.com and discover the benefits of being an Acer customer.

**Productivity Software**

**Work Great with Microsoft® Office 2010** -- Express your ideas, solve problems and simplify everyday projects with Office 2010.

**Photo editing** -- Easily edit and print your photos with Windows Live Photo Gallery. Then share them on Facebook, YouTube or Windows Live.

**Search & Decide with Bing** -- Find and organize the answers you need using Bing™, so you can make faster, more informed decisions.

# Information for your safety and comfort

## Safety instructions

Read these instructions carefully. Keep this document for future reference. Follow all warnings and instructions marked on the product.

### Turning the product off before cleaning

Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

### CAUTION for plug as disconnecting device

Observe the following guidelines when connecting and disconnecting power to the power supply unit:

Install the power supply unit before connecting the power cord to the AC power outlet.

Unplug the power cord before removing the power supply unit from the computer.

If the system has multiple sources of power, disconnect power from the system by unplugging all power cords from the power supplies.

### CAUTION for accessibility

Be sure that the power outlet you plug the power cord into is easily accessible and located as close to the equipment operator as possible. When you need to disconnect power to the equipment, be sure to unplug the power cord from the electrical outlet.

### Warnings

- Do not use this product near water.
- Do not place this product on an unstable cart, stand or table. If the product falls, it could be seriously damaged.
- Slots and openings are provided for ventilation to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should never be placed near or over a radiator or heat register, or in a built-in installation unless proper ventilation is provided.
- Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind onto or into the product.
- To avoid damage of internal components and to prevent battery leakage, do not place the product on a vibrating surface.

- Never use it under sporting, exercising, or any vibrating environment which will probably cause unexpected short current or damage rotor devices, HDD, Optical drive, and even exposure risk from lithium battery pack.

## Safe listening

Follow these instructions, suggested by hearing experts,to protect your hearing.

- Gradually increase the volume until you can hear it clearly and comfortably and without distortion.
- After setting the volume level, do not increase it afteryour ears adjust.
- Limit the amount of time listening to music at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can’t hear people speaking near you.

## Using electrical power

- This product should be operated from the type of power indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power available, consult your dealer or local power company.
- Do not allow anything to rest on the power cord. Do not locate this product where people will walk on the cord.
- If an extension cord is used with this product, make sure that the total ampere rating of the equipment plugged into the extension cord does not exceed the extension cord ampere rating. Also, make sure that the total rating of all products plugged into the wall outlet does not exceed the fuse rating.
- Do not overload a power outlet, strip or receptacle by plugging in too many devices. The overall system load must not exceed 80% of the branch circuit rating. If power strips are used, the load should not exceed 80% of the power strip's input rating.
- This product's power supply is equipped with a three-wire grounded plug. The plug only fits in a grounded power outlet. Make sure the power outlet is properly grounded before inserting the power supply plug. Do not insert the plug into a non-grounded power outlet. Contact your electrician for details.

**Warning! The grounding pin is a safety feature. Using a power outlet that is not properly grounded may result in electric shock and/or injury.**

**Note:** The grounding pin also provides good protection from unexpected noise produced by other nearby electrical devices that may interfere with the performance of this product.

- Use the product only with the supplied power supply cord set. If you need to replace the power cord set, make sure that the new power cord meets the following requirements: detachable type, UL listed/CSA certified, VDE approved or its equivalent, 4.5 meters (15 feet) maximum length.

### Product servicing

Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage points or other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.

Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel when:

- The power cord or plug is damaged, cut or frayed.
- Liquid was spilled into the product.
- The product was exposed to rain or water.
- The product has been dropped or the case has been damaged.
- The product exhibits a distinct change in performance, indicating a need for service.
- The product does not operate normally after following the operating instructions.

**Note:** Adjust only those controls that are covered by the operating instructions, since improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to normal condition.

**CAUTION:** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

## Additional safety information

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

# Disposal instructions

Do not throw this electronic device into the trash when discarding.
To minimize pollution and ensure utmost protection of the global environment, please recycle. For more information on the Waste from Electrical and Electronics Equipment (WEEE) regulations, visit
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Mercury advisory

For projectors or electronic products containing an LCD/CRT monitor or display: Lamp(s) inside this product contain mercury and must be recycled or disposed of according to local, state or federal laws. For more information, contact the Electronic Industries Alliance at **www.eiae.org**. For lamp-specific disposal information, check **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Acer's ENERGY STAR qualified products save your money by reducing energy cost and protecting the environment without sacrificing features or performance. Acer is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark.

What is ENERGY STAR?

Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. Acer is committed to offer products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through higher energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. More information refers to **http://www.energystar.gov**.

**Note:** The statement above is applicable only to Acer system with an ENERGY STAR sticker.

Acer ENERGY STAR qualified products:

- Produce less heat and reduce cooling loads, and warmer climates.
- The display is configured to go into sleep mode after less than 10 minutes of user inactivity. The computer is configured to go into sleep mode after less than 30 minutes of user inactivity.
- Wake the computer from sleep mode by pushing keyboard or moving mouse.
- Computers will save more than 80% energy at "sleep" mode.

ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered U.S. marks

# Tips and information for comfortable use

Computer users may complain of eyestrain and headaches after prolonged use. Users are also at risk of physical injury after long hours of working in front of a computer. Long work periods, bad posture, poor work habits, stress, inadequate working conditions, personal health and other factors greatly increase the risk of physical injury.

Incorrect computer usage may lead to carpal tunnel syndrome, tendonitis, tenosynovitis or other musculoskeletal disorders. The following symptoms may appear in the hands, wrists, arms, shoulders, neck or back:

- Numbness, or a burning or tingling sensation.
- Aching, soreness or tenderness.
- Pain, swelling or throbbing.
- Stiffness or tightness.
- Coldness or weakness.

If you have these symptoms, or any other recurring or persistent discomfort and/or pain related to computer use, consult a physician immediately and inform your company's health and safety department.

The following section provides tips for more comfortable computer use.

## Finding your comfort zone

Find your comfort zone by adjusting the viewing angle of the monitor, using a footrest, or raising your sitting height to achieve maximum comfort. Observe the following tips:

- Refrain from staying too long in one fixed posture.
- Avoid slouching forward and/or leaning backward.
- Stand up and walk around regularly to remove the strain on your leg muscles.
- Take short rests to relax your neck and shoulders.
- Avoid tensing your muscles or shrugging your shoulders.
- Install the external display, keyboard and mouse properly and within comfortable reach.
- If you view your monitor more than your documents, place the display at the center of your desk to minimize neck strain.

## Taking care of your vision

Long viewing hours, wearing incorrect glasses or contact lenses, glare, excessive room lighting, poorly focused screens, very small typefaces and low-contrast displays could stress your eyes. The following sections provide suggestions on how to reduce eyestrain.

Eyes

- Rest your eyes frequently.
- Give your eyes regular breaks by looking away from the monitor and focusing on a distant point.
- Blink frequently to keep your eyes from drying out.

Display

- Keep your display clean.
- Keep your head at a higher level than the top edge of the display so your eyes point downward when looking at the middle of the display.
- Adjust the display brightness and/or contrast to a comfortable level for enhanced text readability and graphics clarity.
- Eliminate glare and reflections by:
    - Placing your display in such a way that the side faces the window or any light source.
    - Minimizing room light by using drapes, shades or blinds.
    - Using a task light.
    - Changing the display's viewing angle.
    - Using a glare-reduction filter.
    - Using a display visor, such as a piece of cardboard extended from the display's top front edge.
- Avoid adjusting your display to an awkward viewing angle.
- Avoid looking at bright light sources, such as open windows, for extended periods of time.

## Developing good work habits

Develop the following work habits to make your computer use more relaxing and productive:

- Take short breaks regularly and often.
- Perform some stretching exercises.
- Breathe fresh air as often as possible.
- Exercise regularly and maintain a healthy body.

**Warning! We do not recommend using the computer on a couch or bed. If this is unavoidable, work for only short periods, take breaks regularly, and do some stretching exercises.**

# Contents

**Remark:** All images are for reference purposes only.
Actual configuration may vary.

# System tour

Your computer consists of the following:

| Icon | Description | Icon | Description |
|---|---|---|---|
| | Power button | | Floppy drive (selected models only) |
| | Microphone jack (selected models only) | | Optical drive (selected models only) |
| | Speaker or headphone jack (selected models only) | | Media card reader (selected models only) |
| | USB port (selected models only) | | IEEE 1394/FireWire jack (selected models only) |
| | Copy button (selected models only) | | Backup button (selected models only) |
| | Media navigation interface (selected models only) | | Removable hard drivecarriers (selected models only) |
| | RCA jack (selected models only) | SPDIF | S/PDIF port (selected models only) |
| | PS/2 keyboard connector (selected models only) | | PS/2 mouse connector (selected models only) |
| | VGA port (selected models only) | IOIOI | Serial port (selected models only) |
| | Printer connector (selected models only) | | USB port (selected models only) |
| | Microphone-in jack (selected models only) | | RJ-45 Ethernet connector (selected models only) |
| | Line-in jack (selected models only) | | Line-out / Speaker-out jack (selected models only) |
| HDMI | HDMI port (selected models only) | | ESATA port (selected models only) |

| Icon | Description | Icon | Description |
|---|---|---|---|
| | Recovery button (selected models only) | | Network / hard disk drive indicators (selected models only) |
| USB 3.0 | USB 3.0 ports (selected models only) | | Kensington lock slot (selected models only) |
| DP | Display port (selected models only) The Display port adapter is availble on "DP1" only. | | DC-in jack (selected models only) |
| DVI | DVI port (selected models only) | | |

**Note:** The specifications listed above are for reference only. The exact configuration of your PC depends on the model purchased.

The table below indicates the functions of the audio jacks on the rear panel (selected models only):

| Color/use | Headphone | Stereo | Quadraphonic | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blue | | | Rear | Rear |
| Green | Headphone | Front | Front | Front |
| Pink | Mic-in | Mic-in | Mic-in | Center/ woofer |

# Environment

- Temperature:
  - Operating: 5 °C to 35 °C
  - Non-operating: -20 °C to 65 °C
- Humidity (non-condensing):
  - Operating: 20% to 80%
  - Non-operating: 20% to 80%

# Setting up your computer

The AcerSystem is a versatile and powerful system, supporting a mainstream performance CPU. The computer uses a state-of-the-art bus architecture, which improves system efficiency and helps the system support varied multimedia and software applications.

Your AcerSystem has standard I/O (input/output) interfaces such as a parallel port, PS/2 keyboard and mouse ports, USB ports, and stereo microphone, line-in and line-out jacks (configuration may vary by models). The system can accommodate extra peripheral equipment through these I/O ports.

Your system can also support an optional high-speed fax/data modem or an additional LAN (local area network) card.

## Necessary to know before setup

### Selecting a location

Selecting the optimum location for your computer:

- Do not place the system too close to other electrical equipment.
- Do not place the system in high-traffic areas or where the power cord or other cords may be stepped on.
- Avoid placing the system in any location that is excessively dusty or damp.

**CAUTION:** Please use the foot stand when placing your PC in the upright position.

### Opening the package

Open the package carefully and keep all packing materials for later use.

Ensure that all items are present and in good condition. If any of the following items are missing or appear damaged, contact your dealer immediately:

- AcerSystem
- Mouse (PS/2 or USB)
- Keyboard (PS/2 or USB)

- Wireless keyboard with pointing function
- Remote control

**Note:** Mouse, keyboard, wireless keyboard or remote control configuration may vary by selected models

- User's Guide and Starter poster
- Other user documentation and third-party software.

## Connecting peripherals

After everything is connected, plug the power cord into the system and insert the other end into a power outlet.

**Note:** Don't connect the system power cord before connecting all peripherals to the system.

## Starting your computer

After connecting all the peripheral equipment, start your computer according to the steps below:

1. Turn on all peripheral equipment, such as the monitor, printer, fax, speakers, etc.
2. Turn on the system. Once the start up process is complete, you can begin to use your computer.

## Shutting down your computer

In the event of a system crash, press and hold the power button on the front of the system for four seconds. After the system has shut down, turn off all peripheral devices.

## System upgrade (selected models only)

You can expand your AcerSystem system quickly and easily by adding components. You can also upgrade the components of your AcerSystem system.

## Opening the computer

Before removing any panels or covers, please make sure to shut off the computer and unplug the power cord from the outlet.

- Remove the screws on the chassis.
- Slide the panel off.

## Setting up new components

You can only use components compatible with AcerSystem computers. Before you choose new components, please ask your authorized Acer dealer whether the part will operate within your AcerSystem system.

In order to ensure proper setup and installation, please refer to the instructions provided with your new components.

Probable upgrades are:

- Upgrade to high-capacity HDD
- Expand high-level memory
- Upgrade from a CD-ROM drive to CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo or DVD writer (selected models only)
- Install additional interface cards in empty PCI slots, e.g., PCI fax/modem card (selected models only)

# Frequently asked questions

The following questions are possible situations that may arise during the use of your computer and each is followed by easy answers and solutions to the situation.

**Q:** I pressed the power switch but the system did not boot up.

**A:** Check the LED located above the power switch.

If the LED is not lit, no power is being applied to the system. Do any of the following:

- Check if the voltage selector switch located on the rear panel of the computer is set to the correct voltage.
- Check if you plugged the power cable properly into an electrical outlet.
- If you are using a power strip or AVR, make sure that it is plugged in and turned on.

If the LED is lit, check the following:

- Is a non-bootable (non-system) diskette in the floppy drive? If yes, remove or replace it with a system diskette and press **Ctrl + Alt + Del** to restart your computer.
- The operating system files may be damaged or missing. Insert the start-up disk you created during Windows setup into the floppy drive and press **Ctrl + Alt + Del** to restart your computer. This will automatically diagnose your system and make necessary fixes. However, if the diagnostic utility still reports a problem, then you may have to perform the recovery process to restore your system to its original default factory settings.

**Note:** For more information about recovering your system, refers to the RCD instruction sheet.

**Q:** Nothing appears on the screen.

**A:** Your computer's power management function automatically blanks the screen to save power. Just press any key to turn the display back on.

If pressing a key does not work, you can restart your computer. If restarting your computer does not work, contact your dealer or the technical support center for assistance.

**Q:** The printer does not work.

**A:** Do the following:

- Make sure that the printer is connected to a power outlet and that it is turned on.
- Make sure that the printer cable is connected securely to the system's parallel port and the corresponding port on the printer.
- For additional information concerning the printer, refer to the printer's documentation.

**Q:** No sound comes out from the computer.

**A:** Check the following:

- The volume may be muted. Look for the Volume  icon on the taskbar. If it is crossed-out, click on the icon and deselect the **Mute** option. You can also press the volume control/mute knob on your USB keyboard to toggle from mute to sound on.
- If headphones, earphones, or external speakers are connected to the line-out jack of your computer, the internal or built-in speakers are automatically turned off.

**Q:** System cannot read diskette, hard disk, CD or DVD information.

**A:** Check the following:

- Make sure that you are using the correct type of disk.
- Make sure the CD or DVD is inserted into the drive correctly.
- Check if the CD or DVD is clean and not scratched.
- Check your drive by using a good (i.e., undamaged) disk. If your drive cannot read the information on the good disc there may be a problem with the drive. Contact your dealer or technical support center for assistance.

**Q:** System cannot write data on the hard disk or writeable/re-writeable disk.

**A:** Check the following:

- Make sure the diskette or hard disk is not write-protected.
- Make sure that you are using the correct type of disk or diskette.

# Taking care of your computer

Please read the important instructions listed in this section. Following these instructions will help you maximize the durability of your computer.

## Important tips

- Do not expose the computer to direct sunlight. Do not place it near sources of heat, such as a radiator.
- Do not expose the computer to temperatures below 0°C (32°F), or above 35°C (95°F).
- Do not subject the computer to magnetic fields.
- Do not expose the computer to rain or moisture.
- Do not spill liquid on the computer.
- Do not subject the computer to heavy shock or vibration.
- Do not expose the computer to dust and dirt.
- Never place the system on uneven surfaces.
- Do not step on the power cord or place heavy objects on top of it. Carefully route the power cord and any cables away from personal traffic.
- When unplugging the power cord, do not pull on the cord itself but pull on the plug.
- The total ampere rating of the equipment plugged in should not exceed the ampere rating of the cord if you are using an extension cord. Also, the total current rating of all equipment plugged into a single wall outlet should not exceed the fuse rating.

## Cleaning and servicing

## To clean your computer and keyboard

1. Turn off the computer and unplug the power cord.
2. Use a soft cloth moistened with water and gently wipe the exterior of the computer and the keyboard. Do not use liquid or aerosol cleaners.

## To clean your pointing device

### To clean an optical mouse

For users of an optical mouse, refer to the documentation that came with your mouse for maintenance instructions.

### To clean your monitor

Make sure that you keep your screen clean. For cleaning instructions, refer to the documentation that came with your monitor.

## When to contact a service technician

- If you dropped and damaged the computer
- If liquid has been spilled into the computer
- If the computer is not operating normally
- If a computer problem persists even after you have checked and applied the troubleshooting tips discussed in the "Frequently asked questions" section on page 6
- If your problem is not listed in the "Frequently asked questions" section on page 6
- If you want to replace or upgrade any of your computer's internal components

## Asking for technical assistance

For technical assistance, contact your local dealer or distributor. You may also access the Web site (http://www.acer.com) for information on how and where to contact the service centers available in your area.

# Regulations and safety notices

## FCC notice

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the device and receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

### Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations. In compliance with FCC regulations, use shielded cables to connect to other computing devices. A dual-link cable is recommended for DVI output.

### Notice: Peripheral devices

Only peripherals (input/output devices, terminals, printers, etc.) certified to comply with the Class B limits may be attached to this equipment. Operation with non-certified peripherals is likely to result in interference to radio and TV reception.

### Caution

Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority, which is granted by the Federal Communications Commission, to operate this computer.

### Operation conditions

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2)

this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Declaration of Conformity for EU countries

Hereby, Acer, declares that this PC series is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

## Compliant with Russian / Ukraine regulatory certification

ME61

UA.TR.002

# Modem notices

## Notice for USA

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules. Located on the modem is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment. Upon request, you must provide this information to your telephone company.

If your telephone equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But, if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will also be informed of your right to file a complaint with the FCC.

Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If this equipment should fail to operate properly, disconnect the equipment from the phone line to determine if it is causing the problem. If the problem is with the equipment, discontinue use and contact your dealer or vendor.

**Caution:** To reduce the risk of fire, use only No. 26 AWG or larger UL Listed or CSA Certified Telecommunication Line Cord.

## TBR 21

This equipment has been approved [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] for single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN termination point. In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.

## Notice for Australia

For safety reasons, only connect headsets with a telecommunications compliance label. This includes customer equipment previously labelled permitted or certified.

## Notice for New Zealand

1. The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
2. This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
3. Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
   a. There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
   b. The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
4. Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
5. This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.
6. This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
7. Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
8. This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
9. Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.

# Laser compliance statement

The CD or DVD drive used with this computer is a laser product.
The CD or DVD drive's classification label (shown below) is located on the drive.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Digital audio output statement

The optical connector contains no laser or light emitting diode (LED) more than Class I.

# Radio device regulatory notice

**Note**: Below regulatory information is for models with wireless LAN and/or Bluetooth only.

## List of applicable countries

This device must be used in strict accordance with the regulations and constraints in the country of use. For further information, please contact  local office in the country of use. Please see http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm for the lastest country list.

# Canada — Low-power license-exempt radio communication devices (RSS-210)

a Common information
Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference, and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

b Operation in 2.4 GHz band
To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and installation outdoors is subject to licensing.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2012.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Remark:** All images are for reference purposes only.
Actual configuration may vary.

V12A3

# AcerSystem

## Manuel d'utilisation

AS003

AcerSystem Manuel d’utilisation

Visitez http://registration.acer.com et découvrez les avantages réservés aux clients Acer.

# Informations pour votre sécurité et votre confort

## Consignes de sécurité

Lisez ces instructions avec attention. Conservez ce document pour des références futures. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.

### Mise hors tension de l’appareil avant le nettoyage

Débranchez l’alimentation secteur avant tout nettoyage. N’utilisez pas de liquide ou d’aérosol de nettoyage. Utilisez un chiffon, légèrement humecté d’eau pour le nettoyage.

### Avertissements

- N’utilisez pas cet appareil près d’une source d’eau.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. Si le produit tombait, il pourrait être sérieusement endommagé.
- Les fentes et ouvertures sont prévues pour la ventilation, pour assurer le bon fonctionnement de l’appareil et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées ou bloquées. L’appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d’obstruer les ouvertures. Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d’un radiateur ou d’une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu’une ventilation suffisante ne soit assurée.
- N’enfoncez jamais d’objets dans les fentes de l’unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d’où un risque d’incendie ou d’électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu’il soit, sur ou dans l’appareil.
- Pour éviter d’endommager les composants internes et prévenir la fuite de la batterie, ne placez pas l’appareil sur une surface vibrant.

### Utilisation de l’alimentation électrique

- L’alimentation électrique de l’appareil doit être conforme aux caractéristiques figurant sur l’étiquette d’identification. En cas de doute, consultez votre revendeur ou la compagnie d’électricité appropriée.
- Ne placez aucun objet sur le cordon d’alimentation et installez l’appareil en dehors des zones de passage.
- Lors de l’utilisation éventuelle d’une rallonge, assurez-vous que l’ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites admises. De même, vérifiez que l’ampérage de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.

- Ne surchargez pas une prise électrique ou une barrette multiprise en branchant trop d'appareils. La charge globale du système ne doit pas dépasser 80% de la capacité du circuit dérivé. Si des barrettes multiprise sont utilisées, la charge ne doit pas dépasser 80% de la capacité en entrée de la barrette multiprise.
- L'adaptateur secteur de cet appareil est équipé d'une prise mise à la terre à trois fils. La prise ne peut s'insérer que dans une prise secteur mise à la terre. Assurez-vous que la prise secteur est correctement mise à la terre avant d'insérer la prise de l'adaptateur secteur. N'insérez pas la prise dans une prise secteur non mise à la terre. Contactez votre électricien pour des détails.

**Avertissement ! La broche de mise à la terre est une fonctionnalité de sécurité. L'utilisation d'une prise secteur qui n'est pas correctement mise à la terre présente un risque d'électrocution ou de blessure.**

**Remarque :** La broche de mise à la terre fournit également une bonne protection contre les bruits imprévus produits par d'autres appareils électriques qui peuvent interférer avec les performances de cet appareil.

- Utilisez uniquement le type approprié de cordon d'alimentation (fourni dans la boîte d'accessoires) pour cet appareil. Il doit être détachable, de type : Listé UL/certifié CSA, approuvé VDE ou équivalent. La longueur ne doit pas dépasser 4,5 mètres (15 pieds).

## Maintenance de l'appareil

N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.

Débranchez l'appareil et adressez-vous au service après-vente dans les cas suivants :

- Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
- Un liquide a été renversé dans l'appareil.
- Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
- Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au S.A.V.
- L'appareil ne fonctionne pas correctement bien que les consignes d'installation aient été respectées.

**Remarque :** Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.

**ATTENTION :** Danger d'explosion si la batterie est placée incorrectement. Ne remplacez la batterie que par une batterie identique ou de type équivalent recommandé par le fabricant. Disposez des batteries usées en respectant les instructions du fabricant.

# Instructions de mise au rebut.

Ne jetez pas cet appareil électronique à la poubelle lors de sa mise au rebut. Pour minimiser la pollution et assurer une protection maximale de l'environnement global, veuillez la recycler. Pour plus d'information sur les réglementations sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), visitez
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Recommandation sur le mercure

Pour les projecteurs ou les produits électroniques contenant un moniteur ou affichage cathodique/LCD : Les lampes à l'intérieur de ce produit contiennent du mercure et doivent être recyclées ou mises au rebut selon les lois locales, de l'état ou fédérales. Pour plus d'informations, contactez l'alliance des industries électroniques à **www.eiae.org**. Pour des informations de mise au rebut spécifiques aux lampes, visitez **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Les produits qualifiés ENERGY STAR d'Acer vous font économiser de l'argent en réduisant les coûts énergétiques et en protégeant l'environnement, sans compromettre les fonctionnalités ou les performances. Acer est fier d'offrir à ses clients des produits pourvus du label ENERGY STAR.

Qu'est que ENERGY STAR ?

Les produits qualifiés ENERGY STAR utilisent moins d'énergie et empêchent les émissions de gaz à effet de serre en respectant des directives strictes sur l'efficacité énergétique définies par l'agence américaine de protection de l'environnement. Acer s'engage à proposer dans le monde entier des produits et services qui aident les consommateurs à faire des économies, à économiser l'énergie et à améliorer la qualité de l'environnement. Plus nous pouvons économiser d'énergie en étant plus efficaces, plus nous pourrons réduire les gaz à effet de serre et les risques de changement climatique. Vous trouverez plus de renseignements sur le site **http://www.energystar.gov**.

Les produits qualifiés ENERGY STAR Acer :

- Produisent moins de chaleur et réduisent les charges de refroidissement, ainsi que les ambiances surchauffées.
- L'écran est configuré pour passer en mode veille après moins de 10 minutes d'inactivité. L'ordinateur est configuré pour passer en mode veille après moins de 30 minutes d'inactivité.
- Sortez l'ordinateur du mode veille en pressant une touche du clavier ou en déplaçant la souris.
- En mode « veille », les ordinateurs économisent plus de 80% d'énergie.

ENERGY STAR et le label ENERGY STAR sont des marques déposées aux États-Unis.

# Conseils et informations pour une utilisation confortable

Les utilisateurs d'informatique peuvent se plaindre de fatigue visuelle et de mots de tête après une utilisation prolongée. Les utilisateurs ont également un risque de blessure physique après de longues heures de travail devant un ordinateur. De longues périodes de travail, une mauvaise position, de mauvaises habitudes de travail, des conditions de travail inadaptées, la santé personnelle et d'autres facteurs augmentent fortement le risque de blessure physique.

Une utilisation incorrecte de l'ordinateur peut causer un syndrome du canal carpien, une tendinite, une ténosynovite ou d'autres problèmes musculaires et osseux. Les symptômes suivants peuvent apparaître dans les mains, les poignets, les bras, les épaules, le cou ou le dos :

- Une sensation d'engourdissement, de brûlure ou de fourmillement.
- Un endolorissement, une algie ou une sensibilité.

- Une douleur, une tuméfaction ou une inflammation.
- Une raideur ou une crampe.
- Un froid ou une faiblesse.

Si vous avez ces symptômes ou tout autre gêne et/ou douleur récurrentes ou persistantes en rapport avec l'utilisation de l'ordinateur, consultez un docteur immédiatement et informez le service de santé et de sécurité de votre entreprise.

La section suivante donne des conseils pour une utilisation plus confortable de l'ordinateur.

## Trouver votre zone de confort

Trouvez votre zone de confort en ajustant l'angle de vue du moniteur, en utilisant un repose-pied ou en élevant votre position assise pour obtenir un confort maximal. Respectez les conseils suivants :

- Ne restez pas trop longtemps dans une position fixe.
- Évitez d'être avachi vers l'avant et/ou penché en arrière.
- Levez-vous et marchez un peu régulièrement pour réduire la fatigue musculaire de vos jambes.
- Faites des petites pauses pour reposer votre cou et vos épaules.
- Évitez de raidir vos muscles ou de hausser vos épaules.
- Installez l'affichage externe, le clavier et la souris correctement et à distance confortable.
- Si vous regardez votre moniteur plus que vos documents, placez l'affichage au centre du bureau pour minimiser les douleurs au cou.

## Soin à apporter à votre vue

De longues heures de vision, en portant des lunettes ou lentilles incorrectes, avec du reflet, une lumière excessive, des écrans mal réglés, des polices très petites et des affichages avec faible contraste pourraient fatiguer vos yeux. Les sections suivantes fournissent des suggestions pour réduire la fatigue visuelle.

Yeux

- Reposez vos yeux fréquemment.
- Faites faire des coupures à vos yeux régulièrement en regardant à côté du moniteur et en faisant le point sur un point distant.
- Clignez fréquemment les yeux pour leur éviter de sécher.

Affichage

- Maintenez votre affichage propre.
- Gardez votre tête à un niveau plus haut que le bord supérieur de l'affichage pour que vos yeux regardent vers le bas lorsque vous regardez au milieu de l'affichage.
- Ajustez la luminosité et/ou le contraste à un niveau confortable pour améliorer la lisibilité du texte et la clarté des graphiques.

- Éliminez l'éclat et les réflexions en :
    - Plaçant votre affichage de manière à ce que le côté soit face à la fenêtre ou toute autre source de lumière.
    - Réduisant la lumière de la pièces en utilisant des rideaux, des stores ou des volets.
    - Utilisant une lampe articulée.
    - Changeant l'angle de vue de l'affichage.
    - Utilisant un filtre pour réduire le reflet.
    - Utilisant un viseur d'affichage, comme un morceau de carton débordant du bord supérieur de l'affichage.
- Évitant d'ajuster votre affichage à un angle de vue anormal.
- Évitant de regarder des sources de lumière brillante, comme une fenêtre ouverte, pendant de longues périodes de temps.

## Prendre de bonnes habitudes de travail

Prenez les bonnes habitudes de travail suivantes pour une utilisation plus reposante et productive de l'ordinateur :

- Faites des petites coupures régulièrement et souvent.
- Faites des exercices d'étirement.
- Respirez de l'air extérieur aussi souvent que possible.
- Faites des exercices régulièrement et conservez un corps en bonne santé.

**Avertissement ! Il n'est pas recommandé d'utiliser l'ordinateur sur un canapé ou un lit. Si c'est inévitable, travaillez seulement pour de courtes périodes, faites des coupures régulières et faites des exercices d'étirement.**

Sommaire

**Remarque :** Tous les dessins du manuel sont des diagrammes. Concernant la quantité et le style des composants, le fond a préséance.

# Visite guidée du système

Le panneau avant de votre ordinateur a les éléments suivants :

| icon | Description | icon | Description |
|---|---|---|---|
| | Bouton d'alimentation | | Lecteur de disquettes (pour certains modèles seulement) |
| | Prise microphone (pour certains modèles seulement) | | Lecteur optique (pour certains modèles seulement) |
| | Prise haut-parleur ou casque (pour certains modèles seulement) | | Lecteur de cartes multimédia (pour certains modèles seulement) |
| | Ports USB (pour certains modèles seulement) | | Connecteur FireWire IEEE 1394 (pour certains modèles seulement) |
| | Bouton Copier (pour certains modèles seulement) | | Bouton Sauvegarder (pour certains modèles seulement) |
| | Interface de navigation de média (pour certains modèles seulement) | | Porteurs de disque dur amovibles (pour certains modèles seulement) |
| | Connecteur RCA (pour certains modèles seulement) | SPDIF | Port S/PDIF (pour certains modèles seulement) |
| | Port clavier PS/2 (pour certains modèles seulement) | | Connecteur souris PS/2 (pour certains modèles seulement) |
| | Connecteur moniteur (pour certains modèles seulement) | IOIOI | Connecteur série (pour certains modèles seulement) |
| | Connecteur imprimante (pour certains modèles seulement) | | Connecteur USB (pour certains modèles seulement) |
| | Prise microphone (pour certains modèles seulement) | | Connecteur Ethernet RJ-45 (pour certains modèles seulement) |
| | Prise d'entrée audio (pour certains modèles seulement) | | Prise de sortie audio (pour certains modèles seulement) |

| icon | Description | icon | Description |
|---|---|---|---|
| **HDMI** | Port HDMI (pour certains modèles seulement) | | Port ESATA (pour certains modèles seulement) |
|  | Bouton de récupération (pour certains modèles seulement) | | Indicateur de réseau / disque dur (pour certains modèles seulement) |
| USB 3.0 | Ports USB 3.0 (certains modèles seulement) | | Fente pour cadenas Kensington (pour certains modèles seulement) |
| DP | Port d’affichage (certains modèles seulement) L’adaptateur DisplayPort est disponible sur « DP1 » uniquement. | | Prise d’alimentation (certains modèles seulement) |
| DVI | Port DVI (pour certains modles) | | |

**Remarque :** Les spécifications ci-dessus sont pour référence seulement. La configuration exacte de votre ordinateur dépend du modèle acheté.

Le tableau ci-dessous indique les fonctions des prises audio sur le panneau arrière (certains modèles seulement) :

| Couleur/ Utiliser | Écouteurs | Stéréo | Quadriphonique | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Bleue | | | Arrière | Arrière |
| Verte | Écouteurs | Avant | Avant | Avant |
| Rose | Entrée micro | Entrée micro | Entrée micro | Centre/basse |

# Environnement

- Température :
    - En marche : 5°C à 35°C
    - À l’arrêt : -20°C à 65°C
- Humidité (sans condensation) :
    - En marche : 20% à 80%
    - À l’arrêt : 20% à 80%

# Installation de votre ordinateur

Les ordinateurs AcerSystem sont des systèmes polyvalents et puissants supportant les CPU. L'ordinateur utilise une architecture de bus dernier cri, améliorant l'efficacité du système et lui permettant de supporter de nombreuses applications multimédia et logicielles. Ceci améliore l'efficacité du système et permet au système de prendre en charge de nombreuses applications multimédias et logicielles.



Votre AcerSystem a des interfaces standard E/S (Entrée/Sortie) comme un port série, un port parallèle, des ports PS/2 clavier et souris. Le système comprend ports USB, deux prises microphone et deux prises de sortie audio stéréo (une chaque à l'avant et à l'arrière) et une prise d'entrée audio stéréo. Le système peut prendre en charge des périphériques supplémentaires via ces ports E/S.

Votre système prend également en charge un modem fax/données haute vitesse ou une carte réseau additionnelle.

# Ce qu'il faut savoir avant l'installation

## Sélectionner un emplacement

Sélection d'un emplacement optimal pour votre ordinateur:

- Ne placez pas le système trop proche d'autres appareils électriques.
- Ne placez pas le système dans les zones de passage ou là où l'on pourrait marcher sur le cordon d'alimentation ou d'autres cordons.
- Évitez de placez le système dans les endroits excessivement poussiéreux ou humides.

**ATTENTION :** Veuillez utiliser le pied lors de l'utilisation de votre PC en position verticale.

## Ouvrir i'emballage

Ouvrez l'emballage avec soin et conservez les matériaux d'emballage pour une utilisation ultérieure.

Assurez-vous que tous les éléments sont présents et en bon état. Si l'un des éléments suivant est manquant ou semble endommagé, contactez immédiatement votre revendeur.

- AcerSystem
- Souris (PS/2 ou USB)
- Clavier (PS/2 ou USB)

- Clavier sans fil avec fonction de pointeur
- Télécommande

**Remarque :** La configuration de la souris, du clavier, du clavier sans fil ou de la télécommande peut varier selon les modèles choisis.

- Manuel d'utilisation et poster de démarrage
- Autres documentations d'utilisation et logiciels tiers.

# Connexion des périphériques

Lorsque tout est connecté, branchez le cordon d'alimentation au système et insérez l'autre extrémité dans une prise secteur.

**Remarque :** Ne connectez pas le cordon d'alimentation du système avant d'avoir connecté tous les périphériques au système.

# Démarrage de votre ordinateur

Après la connexion des périphériques, démarrez votre ordinateur comme suit:

1. Mettez tous les périphériques sous tension (moniteur, imprimante, fax, haut-parleurs, ...)
2. Mettez le système sous tension. Lorsque le processus de démarrage est terminé, vous pouvez utiliser votre ordinateur.

# Arrêt de votre ordinateur

En cas de plantage, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation sur l'avant du système pendant quatre secondes. Lorsque le système est arrêté, mettez tous les périphériques hors tension.

# Mise à niveau du système (pour certains modèles seulement)

Vous pouvez étendre votre système AcerSystem rapidement et facilement en ajoutant des composants. Vous pouvez également mettre à niveau les composants de votre système AcerSystem.

## Ouvrir l’ordinateur

Avant de retirer les panneaux ou le capot, assurez-vous de mettre l’ordinateur hors tension et de débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur.

- Retirez les deux vis sur le panneau latéral.
- Faites glisser le panneau vers l’arrière et retirez-le.

## Installer de nouveaux composants

Vous ne pouvez utiliser que les composants compatibles avec les ordinateurs AcerSystem. Avant de choisir les nouveaux composants, veuillez demander à votre revendeur Acer agréé si le composant fonctionnera dans votre système AcerSystem.

Pour une bonne configuration et une bonne installation, veuillez consulter les instructions fournies avec vos nouveaux composants.

Les mises à niveaux probables sont :

- Remplacement du disque dur avec un modèle de capacité plus élevée.
- Extension de la mémoire.
- Remplacement d’un lecteur de CD-ROM avec un graveur de CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo ou écriture de DVD (pour certains modèles seulement).
- Installation de cartes additionnelles dans les emplacements PCI libres, par exemple carte modem/fax PCI (pour certains modèles seulement).

# Forum aux questions

Les questions qui suivent correspondent à des situations susceptibles de se produire lorsque vous utilisez votre ordinateur, et chaque question est suivie des réponses permettant de remédier à la situation.

**Q:** J'ai appuyé sur le bouton d'alimentation mais le système ne démarre pas.

**A:** Jetez un coup d'oeil à l'indicateur lumineux situé sous le bouton d'alimentation.

Si l'indicateur n'est pas allumé, cela signifie que le système ne reçoit pas d'électricité. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que le sélecteur de tension situé sur le panneau arrière de l'ordinateur est bien réglé sur la tension correcte.
- Vérifiez que vous avez correctement branché le câble d'alimentation sur une prise électrique.
- Si vous utilisez une réglette de distribution ou un régulateur de tension automatique, vérifiez qu'elle/il est bien branché(e) et mis(e) sous tension.

Si l'indicateur est allumé, procédez aux vérifications suivantes :

- Y a-t-il une disquette non amorçable (non système) dans le lecteur de disquettes? Si oui, enlevez-la ou remplacez-la par une disquette système et appuyez sur
  **Ctrl + Alt + Suppr** pour redémarrer votre ordinateur.
- Il se peut que les fichiers du système d'exploitation soient endommagés ou absents. Insérez la disquette de démarrage que vous avez créée pendant l'installation de Windows dans le lecteur de disquettes et appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour redémarrer votre ordinateur. Cela permettra de diagnostiquer automatiquement votre système et d'effectuer les réparations nécessaires. Cependant, si l'utilitaire de diagnostic signale un problème, il se peut que vous deviez procéder à une récupération pour redonner à votre système ses paramètres usine par défaut.

**Q:** Rien ne s'affiche à l'écran.

**A:** La fonction de gestion de l'alimentation de votre ordinateur éteint automatiquement l'écran pour économiser l'énergie. Il vous suffit d'appuyer sur une touche quelconque pour réactiver l'écran.

Si le fait d'appuyer sur une touche ne marche pas, vous pouvez redémarrer votre ordinateur. Si le redémarrage de votre ordinateur ne marche pas, demandez de l'aide à votre revendeur ou au centre d'assistance technique.

**Q:** L'imprimante ne fonctionne pas.

**A:** Faites ce qui suit :

- Vérifiez que l'imprimante est bien branchée sur une prise électrique et qu'elle est bien sous tension.

- Vérifiez que le câble de l'imprimante est correctement branché sur le port parallèle du système et sur le port correspondant de l'imprimante.
- Pour de plus amples informations concernant l'imprimante, reportez-vous à la documentation de l'imprimante.

**Q:** L'ordinateur ne produit aucun son.

**A:** Procédez aux vérifications suivantes :

- Il se peut que le volume ait été réduit au silence. Jetez un coup d'oeil à l'icône Volume sur la barre des tâches. Si elle est barrée d'une croix, cliquez sur l'icône et annulez la sélection de l'option **Silence**. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton contrôle/silence de votre clavier USB pour passer du mode silence au mode son activé.
- Si un casque audio, des écouteurs ou des haut-parleurs externes sont branchés sur la prise de sortie de votre ordinateur, les haut-parleurs intégrés sont automatiquement désactivés.

**Q:** Le système ne peut pas lire les informations sur disquette, CD ou DVD.

**A:** Procédez aux vérifications suivantes :

- Vérifiez que vous utilisez bien le type de disque correct.
- Vérifiez que le CD ou le DVD a été correctement inséré dans l'unité.
- Vérifiez si le CD ou le DVD est propre et s'il n'est pas rayé.
- Vérifiez votre unité avec un bon disque (i.e., non endommagé). Si votre unité ne parvient pas à lire les informations sur un bon disque, il se peut qu'il y ait un problème avec l'unité. Demandez de l'aide à votre revendeur ou au centre d'assistance technique.

**Q:** Le système en peut pas écrire de données sur le disque dur ou sur CD-R/CD-RW.

**A:** Procédez aux vérifications suivantes :

- Assurez-vous que la disquette ou le disque dur n'est pas protégé(e) en écriture.
- Assurez-vous que vous utilisez bien le bon type de disque ou de disquette.

# Entretien de votre ordinateur

Veuillez lire les importantes instructions données dans cette section. Le respect de ces instructions vous aidera à optimiser la durée de vie de votre ordinateur.

## Astuces importantes

- Ne pas exposer l'ordinateur à la lumière directe du soleil. Ne pas le placer près de sources de chaleur, comme un radiateur par exemple.
- Ne pas exposer l'ordinateur à des températures inférieures à 0°C (32°F), ou supérieures à 35°C (95°F).
- Ne pas soumettre l'ordinateur à des champs magnétiques.
- Ne pas exposer l'ordinateur à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas renverser d'eau sur l'ordinateur.
- Ne pas soumettre l'ordinateur à un choc ou à des vibrations trop important(es).
- Ne pas exposer l'ordinateur à la poussière ou à la saleté.
- Ne jamais placer le système sur des surfaces irrégulières.
- Ne pas marcher sur le cordon d'alimentation, ne pas placer dessus d'objets lourds. Prendre le soin de placer le cordon d'alimentation et tous les autres câbles dans une zone où personne ne passe.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, tirez sur la fiche et non sur le cordon lui-même.
- L'intensité électrique totale des équipements branchés ne doit pas dépasser l'intensité électrique admise pour le cordon si vous utilisez une rallonge. De même, l'intensité électrique totale des équipements branchés sur une prise murale donnée ne doit pas dépasser le courant nominal par fusible.
- Consultez la documentation accompagnant vos logiciels pour voir si vous pouvez sélectionner d'autres combinaisons de résolution et de couleurs. Ces réglages permettent de rendre la lecture de l'écran plus confortable.

## Nettoyage et réparation

### Pour nettoyer votre ordinateur et votre clavier

1. Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Utilisez un chiffon doux humidifié avec de l'eau et essuyez doucement l'extérieur de l'ordinateur et du clavier. Ne pas utiliser de liquides ou de nettoyants aérosols.

## Pour nettoyer votre périphérique de pointage

### Pour nettoyer une souris optique

Si vous utilisez une souris optique, veuillez consulter la documentation qui accompagnait votre souris pour les instructions de maintenance.

## Pour nettoyer votre moniteur

Veillez à bien conserver votre écran propre. Pour les instructions de nettoyage, veuillez vous reporter aux instructions qui accompagnaient votre moniteur.

## Quand prendre contact avec un technicien qualifié

- Si vous avez fait tomber ou si vous avez endommagé l'ordinateur.
- Si du liquide a été renversé dans l'ordinateur.
- Si l'ordinateur ne fonctionne pas normalement.
- Si un problème avec l'ordinateur persiste après que vous avez fait les vérifications et appliqué les astuces de dépannage indiquées dans la section « Forum aux questions » à la page 6.
- Si votre problème n'est pas mentionné dans la section « Forum aux questions » à la page 6.
- Si vous voulez remplacer ou mettre à niveau l'un quelconque des composants internes de votre ordinateur.

# Demande d'assistance technique

Pour l'assistance technique, veuillez prendre contact avec votre revendeur ou votre distributeur local. Vous pouvez aussi accéder au site web (http://www.acer.com) pour savoir comment et où prendre contact avec les centres d'assistance disponibles dans votre région.

# Avis réglementaires et de sécurité

## Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidantes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté.

### Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour la connexion avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC. En conformité avec le règlement FCC, utilisez des câbles blindés pour connecter les autres dispositifs informatiques. Un câble dual link est recommandé pour la sortie DVI.

### Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.

### Attention

Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner l'appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

## Conditions de fonctionnement

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

## Avis : Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Déclaration de conformité pour les pays de l'UE.

Acer déclare par la présente que cet ordinateur est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions concernées de la Directive 1999/5/EC.

# Avis pour le modem

## TBR 21

Cet appareil a été approuvé [décision du conseil 98/482/EC - « TBR 21 »] pour une connexion de terminal simple au réseau téléphonique public commuté (RTPC). Cependant, du fait de différences entre les RTPC fournis dans les différents pays, l'approbation, par elle-même, ne garantit pas un bon fonctionnement à chaque point de terminaison du RTPC. En cas de problème, vous devez contacter en premier le fournisseur de votre appareil.

# Déclaration de conformité laser

Le lecteur de CD ou DVD utilisé avec cet ordinateur est à produit à laser. L'étiquette de classification du lecteur (montrée ci-dessous) est située sur le lecteur ou graveur.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
ATTENTION : RADIATION LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.
ÉVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

# Déclaration de sortie audio numérique

Le connecteur optique ne contient pas de diode laser ou de diode électroluminescente (DEL) supérieure à la Classe I.

# Avis réglementaire du périphérique radio

**Remarque :** Les informations réglementaires ci-dessous sont pour les modèles avec réseau sans fil et/ou Bluetooth seulement.



## Liste de pays concernés

Ce périphérique doit être utilisé en stricte conformité les réglementations et les contraintes du pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter le bureau local du pays d'utilisation. Veuillez visiter http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm pour la dernière liste des pays.

# Canada – Appareils de radiocommunications de faible puissance, exempts de licence (RSS-210)

a Informations communes
Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes :
1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

b Fonctionnement dans la plage 2,4 GHz
Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation dans un bâtiment et l'installation à l'extérieur des bâtiments est soumise à licence.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager | Mar. 13, 2012 |
| Regulation Center, Acer Inc. | Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Remarque :** Tous les dessins du manuel sont des diagrammes. Concernant la quantité et le style des composants, le fond a préséance.

V12A3

# AcerSystem

## Guide de l'utilisateur

AS003

AcerSystem Guide de l'utilisateur

Visitez http://registration.acer.com et découvrez les avantages réservés aux clients Acer.

# Informations pour votre sécurité et votre confort

## Consignes de sécurité

Lisez ces instructions avec attention. Conservez ce document pour des références futures. Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.

### Mise hors tension de l'appareil avant le nettoyage

Débranchez l'alimentation secteur avant tout nettoyage. N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage. Utilisez un chiffon, légèrement humecté d'eau pour le nettoyage.

### Avertissements

- N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. Si le produit tombait, il pourrait être sérieusement endommagé.
- Les fentes et ouvertures sont prévues pour la ventilation, pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées ou bloquées. L'appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d'obstruer les ouvertures. Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu'une ventilation suffisante ne soit assurée.
- N'enfoncez jamais d'objets dans les fentes de l'unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur ou dans l'appareil.
- Pour éviter d'endommager les composants internes et prévenir la fuite de la batterie, ne placez pas l'appareil sur une surface vibrant.

### Utilisation de l'alimentation électrique

- L'alimentation électrique de l'appareil doit être conforme aux caractéristiques figurant sur l'étiquette d'identification. En cas de doute, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité appropriée.
- Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation et installez l'appareil en dehors des zones de passage.
- Lors de l'utilisation éventuelle d'une rallonge, assurez-vous que l'ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites admises. De même, vérifiez que l'ampérage de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.

- Ne surchargez pas une prise électrique ou une barrette multiprise en branchant trop d'appareils. La charge globale du système ne doit pas dépasser 80% de la capacité du circuit dérivé. Si des barrettes multiprise sont utilisées, la charge ne doit pas dépasser 80% de la capacité en entrée de la barrette multiprise.
- L'adaptateur secteur de cet appareil est équipé d'une prise mise à la terre à trois fils. La prise ne peut s'insérer que dans une prise secteur mise à la terre. Assurez-vous que la prise secteur est correctement mise à la terre avant d'insérer la prise de l'adaptateur secteur. N'insérez pas la prise dans une prise secteur non mise à la terre. Contactez votre électricien pour des détails.

**Avertissement ! La broche de mise à la terre est une fonctionnalité de sécurité. L'utilisation d'une prise secteur qui n'est pas correctement mise à la terre présente un risque d'électrocution ou de blessure.**

**Remarque :** La broche de mise à la terre fournit également une bonne protection contre les bruits imprévus produits par d'autres appareils électriques qui peuvent interférer avec les performances de cet appareil.

- Utilisez uniquement le type approprié de cordon d'alimentation (fourni dans la boîte d'accessoires) pour cet appareil. Il doit être détachable, de type : Listé UL/certifié CSA, approuvé VDE ou équivalent. La longueur ne doit pas dépasser 4,5 mètres (15 pieds).

## Maintenance de l'appareil

N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.

Débranchez l'appareil et adressez-vous au service après-vente dans les cas suivants :

- Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
- Un liquide a été renversé dans l'appareil.
- Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
- Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au S.A.V.
- L'appareil ne fonctionne pas correctement bien que les consignes d'installation aient été respectées.

**Remarque :** Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.

**MISE EN GARDE :** Il existe une possibilité d'explosion si la pile est remplacée de manière inadéquate. Remplacez-la uniquement avec le même type ou un type équivalent recommandé par le fabricant. Éliminez les piles usées conformément aux instructions du fabricant.

# Instructions de mise au rebut.

Ne jetez pas cet appareil électronique à la poubelle lors de sa mise au rebut. Pour minimiser la pollution et assurer une protection maximale de l'environnement global, veuillez la recycler. Pour plus d'information sur les réglementations sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), visitez
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Recommandation sur le mercure

Pour les projecteurs ou les produits électroniques contenant un moniteur ou affichage cathodique/LCD : Les lampes à l'intérieur de ce produit contiennent du mercure et doivent être recyclées ou mises au rebut selon les lois locales, de l'état ou fédérales. Pour plus d'informations, contactez l'alliance des industries électroniques à **www.eiae.org**. Pour des informations de mise au rebut spécifiques aux lampes, visitez **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Les produits qualifiés ENERGY STAR d'Acer vous font économiser de l'argent en réduisant les coûts énergétiques et en protégeant l'environnement, sans compromettre les fonctionnalités ou les performances. Acer est fier d'offrir à ses clients des produits pourvus du label ENERGY STAR.

Qu'est que ENERGY STAR ?

Les produits qualifiés ENERGY STAR utilisent moins d'énergie et empêchent les émissions de gaz à effet de serre en respectant des directives strictes sur l’efficacité énergétique définies par l’agence américaine de protection de l’environnement. Acer s'engage à proposer dans le monde entier des produits et services qui aident les consommateurs à faire des économies, à économiser l'énergie et à améliorer la qualité de l'environnement. Plus nous pouvons économiser d'énergie en étant plus efficaces, plus nous pourrons réduire les gaz à effet de serre et les risques de changement climatique. Vous trouverez plus de renseignements sur le site **http://www.energystar.gov**.

Les produits qualifiés ENERGY STAR Acer :

- Produisent moins de chaleur et réduisent les charges de refroidissement, ainsi que les ambiances surchauffées.
- L’écran est configuré pour passer en mode veille après moins de 10 minutes d’inactivité. L’ordinateur est configuré pour passer en mode veille après moins de 30 minutes d’inactivité.
- Sortez l'ordinateur du mode veille en pressant une touche du clavier ou en déplaçant la souris.
- En mode « veille », les ordinateurs économisent plus de 80% d'énergie.

ENERGY STAR et le label ENERGY STAR sont des marques déposées aux États-Unis.

# Conseils et informations pour une utilisation confortable

Les utilisateurs d’informatique peuvent se plaindre de fatigue visuelle et de mots de tête après une utilisation prolongée. Les utilisateurs ont également un risque de blessure physique après de longues heures de travail devant un ordinateur. De longues périodes de travail, une mauvaise position, de mauvaises habitudes de travail, des conditions de travail inadaptées, la santé personnelle et d’autres facteurs augmentent fortement le risque de blessure physique.

Une utilisation incorrecte de l’ordinateur peut causer un syndrome du canal carpien, une tendinite, une ténosynovite ou d’autres problèmes musculaires et osseux. Les symptômes suivants peuvent apparaître dans les mains, les poignets, les bras, les épaules, le cou ou le dos :

- Une sensation d'engourdissement, de brûlure ou de fourmillement.
- Un endolorissement, une algie ou une sensibilité.
- Une douleur, une tuméfaction ou une inflammation.
- Une raideur ou une crampe.
- Un froid ou une faiblesse.

Si vous avez ces symptômes ou tout autre gêne et/ou douleur récurrentes ou persistantes en rapport avec l'utilisation de l'ordinateur, consultez un docteur immédiatement et informez le service de santé et de sécurité de votre entreprise.

La section suivante donne des conseils pour une utilisation plus confortable de l'ordinateur.

## Trouver votre zone de confort

Trouvez votre zone de confort en ajustant l'angle de vue du moniteur, en utilisant un repose-pied ou en élevant votre position assise pour obtenir un confort maximal. Respectez les conseils suivants :

- Ne restez pas trop longtemps dans une position fixe.
- Évitez d'être avachi vers l'avant et/ou penché en arrière.
- Levez-vous et marchez un peu régulièrement pour réduire la fatigue musculaire de vos jambes.
- Faites des petites pauses pour reposer votre cou et vos épaules.
- Évitez de raidir vos muscles ou de hausser vos épaules.
- Installez l'affichage externe, le clavier et la souris correctement et à distance confortable.
- Si vous regardez votre moniteur plus que vos documents, placez l'affichage au centre du bureau pour minimiser les douleurs au cou.

## Soin à apporter à votre vue

De longues heures de vision, en portant des lunettes ou lentilles incorrectes, avec du reflet, une lumière excessive, des écrans mal réglés, des polices très petites et des affichages avec faible contraste pourraient fatiguer vos yeux.
Les sections suivantes fournissent des suggestions pour réduire la fatigue visuelle.

Yeux

- Reposez vos yeux fréquemment.
- Faites faire des coupures à vos yeux régulièrement en regardant à côté du moniteur et en faisant le point sur un point distant.
- Clignez fréquemment les yeux pour leur éviter de sécher.

Affichage

- Maintenez votre affichage propre.
- Gardez votre tête à un niveau plus haut que le bord supérieur de l’affichage pour que vos yeux regardent vers le bas lorsque vous regardez au milieu de l’affichage.
- Ajustez la luminosité et/ou le contraste à un niveau confortable pour améliorer la lisibilité du texte et la clarté des graphiques.
- Éliminez l’éclat et les réflexions en :
    - Plaçant votre affichage de manière à ce que le côté soit face à la fenêtre ou toute autre source de lumière.
    - Réduisant la lumière de la pièces en utilisant des rideaux, des stores ou des volets.
    - Utilisant une lampe articulée.
    - Changeant l’angle de vue de l’affichage.
    - Utilisant un filtre pour réduire le reflet.
    - Utilisant un viseur d’affichage, comme un morceau de carton débordant du bord supérieur de l’affichage.
- Évitant d’ajuster votre affichage à un angle de vue anormal.
- Évitant de regarder des sources de lumière brillante, comme une fenêtre ouverte, pendant de longues périodes de temps.

## Prendre de bonnes habitudes de travail

Prenez les bonnes habitudes de travail suivantes pour une utilisation plus reposante et productive de l’ordinateur :

- Faites des petites coupures régulièrement et souvent.
- Faites des exercices d’étirement.
- Respirez de l’air extérieur aussi souvent que possible.
- Faites des exercices régulièrement et conservez un corps en bonne santé.

**Avertissement ! Il n’est pas recommandé d’utiliser l’ordinateur sur un canapé ou un lit. Si c’est inévitable, travaillez seulement pour de courtes périodes, faites des coupures régulières et faites des exercices d’étirement.**

# Sommaire

**Remarque :** Tous les dessins du manuel sont des diagrammes.
Concernant la quantité et le style des composants, le fond a préséance.

# Visite guidée du système

Votre ordinateur est composé des éléments suivants :

| Icône | Description | Icône | Description |
|---|---|---|---|
| | Bouton d'alimentation | | Lecteur de disquettes (certains modèles seulement) |
| | Prise microphone (certains modèles seulement) | | Lecteur optique (certains modèles seulement) |
| | Prise casque ou haut-parleur (certains modèles seulement) | | Lecteur de carte média (certains modèles seulement) |
| | Port USB (certains modèles seulement) | | Port IEEE 1394/FireWire (certains modèles seulement) |
| | Bouton Copier (certains modèles seulement) | | Bouton Sauvegarder (certains modèles seulement) |
| | Interface de navigation média (certains modèles seulement) | | Supports de disques durs amovibles (certains modèles seulement) |
| | Prise RCA (certains modèles seulement) | SPDIF | Port S/PDIF (certains modèles seulement) |
| | Connecteur clavier PS/2 (certains modèles seulement) | | Connecteur souris PS/2 (certains modèles seulement) |
| | Port VGA (certains modèles seulement) | | Port série (certains modèles seulement) |
| | Connecteur imprimante (certains modèles seulement) | | Port USB (certains modèles seulement) |
| | Prise d'entrée microphone (certains modèles seulement) | | Connecteur Ethernet RJ-45 (certains modèles seulement) |
| | Prise d'entrée audio (certains modèles seulement) | | Prise haut-parleur/sortie audio (certains modèles seulement) |
| HDMI | Port HDMI (certains modèles seulement) | | Port eSATA (certains modèles seulement) |

| Icône | Description | Icône | Description |
|---|---|---|---|
| | Bouton de récupération (certains modèles seulement) | | Indicateur de réseau / disque dur (certains modèles seulement) |
| USB 3.0 | Ports USB 3.0 (certains modèles seulement) | | Fente pour cadenas Kensington (certains modèles seulement) |
| DP | Port d'affichage (certains modèles seulement)<br>L'adaptateur DisplayPort est disponible sur « DP1 » uniquement. | | Prise d'entrée c.c. (certains modèles seulement) |
| DVI | Port DVI (seulement pour certains modèles) | | |

**Remarque :** Les spécifications ci-dessus sont pour référence seulement. La configuration exacte de votre ordinateur dépend du modèle acheté.

Le tableau ci-dessous indique les fonctions des prises audio sur le panneau arrière (certains modèles seulement) :

| Couleur/ utilisation | Casque d'écoute | Stéréo | Quadriphonique | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Bleu | | | Arrière | Arrière |
| Vert | Casque d'écoute | Frontale | Frontale | Frontale |
| Rose | Entrée micro | Entrée micro | Entrée micro | Centre/ basse |

# Environnement

- Température :
    - En marche : 5°C à 35°C
    - À l'arrêt : -20°C à 65°C
- Humidité (sans condensation) :
    - En marche : 20% à 80%
    - À l'arrêt : 20% à 80%

# Configurer votre ordinateur

Le AcerSystem est un système polyvalent et puissant, supportant un processeur aux performances standard. L'ordinateur utilise une architecture de bus de pointe, ce qui améliore l'efficacité du système et aide le système à supporter des applications logicielles et multimédias variées.

Votre AcerSystem a des interfaces E/S (entrée/sortie) standard comme un port parallèle, de ports clavier et souris PS/2, des ports USB et des prises micro stéréo, entrée audio et sortie audio (la configuration peut varier selon les modèles). Le système peut accepter des périphériques supplémentaires via ces ports E/S.

Votre système supporte également un modem fax/données haute vitesse ou une carte réseau additionnelle.

# Ce qu'il faut savoir avant l'installation

## Sélection d'un emplacement

Sélection d'un emplacement optimal pour votre ordinateur :

- Ne placez pas le système trop proche d'autres appareils électriques.
- Ne placez pas le système dans les zones de passage ou là où l'on pourrait marcher sur le cordon d'alimentation ou d'autres cordons.
- Évitez de placez le système dans les endroits excessivement poussiéreux ou humides.

**ATTENTION :** Veuillez utiliser le pied lors de l'utilisation de votre PC en position verticale.

## Ouverture de l'emballage

Ouvrez l'emballage avec soin et conservez les matériaux d'emballage pour une utilisation ultérieure.

Assurez-vous que tous les éléments sont présents et en bon état. Si l'un des éléments suivant est manquant ou semble endommagé, contactez immédiatement votre revendeur.

- AcerSystem
- Souris (PS/2 ou USB)
- Clavier (PS/2 ou USB)
- Clavier sans-fil avec fonction de pointage
- Télécommande

**Remarque :** La configuration de la souris, du clavier, du clavier sans fil ou de la télécommande peut varier selon les modèles choisis.

- Manuel d’utilisation et poster de démarrage
- Autres documentations d’utilisation et logiciels tiers.

# Connexion des périphériques

Lorsque tout est connecté, branchez le cordon d’alimentation au système et insérez l’autre extrémité dans une prise électrique.

**Remarque :** Ne connectez pas le cordon d’alimentation du système avant d’avoir connecté tous les périphériques au système.

# Démarrage de votre ordinateur

Après la connexion des périphériques, démarrez votre ordinateur comme suit :

1 Allumez tous les périphériques (moniteur, imprimante, fax, haut-parleurs, ...)

2 Allumez le système. Lorsque le processus de démarrage est terminé, vous pouvez utiliser votre ordinateur.

# Arrêt de votre ordinateur

En cas de plantage, appuyez et maintenez le bouton d’alimentation sur l’avant du système pendant quatre secondes. Lorsque le système est arrêté, éteignez tous les périphériques.

# Mise à niveau du système (certains modèles seulement)

Vous pouvez étendre votre AcerSystem rapidement et facilement en ajoutant des composants. Vous pouvez également mettre à niveau les composants de votre système AcerSystem.

## Ouverture de l’ordinateur

Avant de retirer les panneaux ou le capot, assurez-vous de mettre l’ordinateur hors tension et de débrancher le cordon d’alimentation de la prise électrique.

- Retirez les vis sur le châssis.
- Faites glisser le panneau et retirez-le.

## Installation de nouveaux composants

Vous ne pouvez utiliser que des composants compatibles avec les ordinateurs AcerSystem. Avant de choisir les nouveaux composants, veuillez demander à votre revendeur Acer agréé si le composant fonctionnera dans votre système AcerSystem.

Pour une bonne configuration et une bonne installation, veuillez consulter les instructions fournies avec vos nouveaux composants.

Les mises à niveaux probables sont :

- Remplacement du disque dur avec un modèle de capacité plus élevée.
- Extension de la mémoire de haut niveau.
- Remplacement d’un lecteur de CD-ROM avec un lecteur combo de CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW ou un graveur de DVD (certains modèles seulement).
- Installation de cartes additionnelles dans les emplacements PCI libres, p.ex. carte modem/fax PCI (certains modèles seulement).

# Questions fréquemment posées

Les situations suivantes peuvent arriver durant l'utilisation de votre ordinateur et chaque cas est suivi de réponses et solutions simples.

**Q :** J'ai enfoncé le bouton d'alimentation mais le système ne démarre pas.

**R :** Vérifiez la DEL située au-dessus du bouton d'alimentation.

Si celle-ci ne s'allume pas, le système n'est pas alimenté. Suivez les points suivants :

- Vérifiez si l'interrupteur de sélection de l'alimentation situé sur le panneau arrière de l'ordinateur est réglé sur la bonne tension.
- Vérifiez si le cordon d'alimentation est bien branché dans une prise.
- Si vous utilisez une barre d'alimentation ou un onduleur, assurez-vous que la barre/l'onduleur est bien branché(e) et alimenté(e).

Si la DEL est allumée, vérifiez les points suivants :

- Avez-vous inséré une disquette non bootable (non système) dans le lecteur de disquette? Si oui, retirez la disquette ou remplacez-la par une disquette système puis enfoncez les touches **Ctrl + Alt + Del** pour redémarrer l'ordinateur.
- Certains fichiers du système d'exploitation peuvent être manquants ou endommagés Insérez la disquette de démarrage que vous avez créée durant l'installation de Windows dans le lecteur et appuyez sur les touches **Ctrl + Alt + Del** pour redémarrer l'ordinateur. L'utilitaire diagnostiquera automatiquement votre système et effectuera les modifications nécessaires. Cependant, si l'utilitaire de diagnostic indique toujours un problème, vous devrez peut-être effectuer une restauration du système à ses paramètres par défaut.

**Q :** Rien n'apparaît à l'écran.

**R :** La fonction de gestion de l'alimentation de l'ordinateur coupe automatiquement l'affichage pour économiser de l'électricité.
Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier pour réactiver l'affichage.

Si cela ne fonctionne pas, redémarrez l'ordinateur. Si le redémarrage de l'ordinateur ne fonctionne pas non plus, contactez votre revendeur ou le centre de soutien technique pour obtenir de l'aide.

**Q :** L'imprimante ne fonctionne pas.

**R :** Effectuez les points suivants :

- Assurez-vous que l'imprimante est bien branchée sur une prise électrique alimentée.
- Vérifiez que le câble de l'imprimante est bien branché au port parallèle du système et au port correspondant sur l'imprimante.
- Pour plus d'informations concernant l'imprimante, consultez la documentation de l'imprimante.

**Q :** Aucun son ne sort de l'ordinateur.

**R :** Vérifiez les points suivants :

- Le volume est peut-être coupé. Vérifiez l'icône du Volume dans la barre des tâches. Si l'icône est barrée, cliquez sur l'icône et décochez l'option **Muet**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton de volume sur votre clavier USB pour désactiver la fonction muet.
- Si un casque, des écouteurs ou des haut-parleurs externes sont branchés à la prise de sortie ligne de votre ordinateur, les haut-parleurs internes sont automatiquement coupés.

**Q :** Le système ne peut pas lire de disquette, de disque dur, de CD ou de DVD.

**R :** Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous d'utiliser le type de disque adéquat.
- Insérez correctement le CD ou le DVD dans le lecteur.
- Vérifiez si le CD ou le DVD est propre et non éraflé.
- Vérifiez votre lecteur en utilisant un disque fonctionnel (non endommagé). Si votre lecteur ne parvient pas à le lire, il se peut que le lecteur soit endommagé. Contactez votre revendeur ou le centre de soutien technique.

**Q :** Le système ne parvient pas à écrire de données sur le disque dur ou sur un disque inscriptible/réinscriptible.

**R :** Vérifiez les points suivants :

- Vérifiez que la disquette ou le disque dur n'est pas protégé en écriture.
- Assurez-vous d'utiliser le type de disque ou de disquette adéquat.

# Prendre soin de son ordinateur

Veuillez lire toutes les instructions de cette section. En suivant ces instructions, vous optimiserez la durée de vie de votre ordinateur.

## Conseils importants

- N'exposez pas l'ordinateur à la lumière directe du soleil. Ne le placez pas proche d'une source de chaleur comme un radiateur.
- N'exposez pas l'ordinateur à des températures inférieures à 0°C (32°F), ou supérieures à 35°C (95°F).
- N'exposez pas l'ordinateur à des champs magnétiques.
- N'exposez pas l'ordinateur à la pluie ou à la moisissure.
- Ne renversez aucun liquide sur l'ordinateur.
- Ne soumettez l'ordinateur à aucun choc ou vibration importante.
- N'exposez pas l'ordinateur à la poussière ou à la saleté.
- Ne placez pas le système sur une surface non plane.
- Ne marchez pas sur le cordon électrique du système et ne déposez pas d'objet lourd par-dessus. Posez avec soin le cordon électrique et tous les autres câbles hors des lieux de passage.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le cordon pour le débrancher mais tirez directement sur la fiche.
- L'ampérage total de l'équipement branché ne doit pas excéder la capacité maximale du cordon, particulièrement si vous utilisez une rallonge électrique. De plus, l'ampérage total de tous les appareils branchés sur une seule prise murale ne doit pas excéder la capacité du fusible.

## Nettoyage et maintenance

### Pour nettoyer votre ordinateur et clavier

1. Éteignez l'ordinateur et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Utilisez un chiffon doux humidifié avec de l'eau et essuyez doucement l'extérieur de l'ordinateur et le clavier. N'utilisez aucun nettoyant liquide ou en aérosol.

### Pour nettoyer votre périphérique de pointage

#### Pour nettoyer votre souris optique

Pour les possesseurs d'une souris optique, consultez la documentation de la souris pour connaître les instructions de maintenance.

## Pour nettoyer votre moniteur

Assurez-vous de garder l'écran propre. Pour les instructions de nettoyage, consultez la documentation du moniteur.

## Quand est-il nécessaire de contacter un technicien pour un dépannage

- Si vous laissez tomber et si vous endommagez l'ordinateur.
- Si un liquide a été renversé sur ou dans l'ordinateur.
- Si l'ordinateur ne semble pas fonctionner normalement.
- Si un problème persiste même après avoir vérifié et suivi les conseils de dépannage discutés dans la section "Questions fréquemment posées" de la page 6.
- Si votre problème n'est pas exposé dans la section "Questions fréquemment posées" de la page 6.
- Si vous désirez remplacer ou mettre à jour l'un des composants internes de l'ordinateur.

# Demander de l'assistance technique

Pour obtenir de l'assistance technique, contactez votre revendeur ou votre distributeur. Vous pouvez également accéder au site Web (http://www.acer.com) pour connaître les centres de service disponibles dans votre région.

# Avis réglementaires et de sécurité

## Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidantes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté.

### Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour la connexion avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC.
En conformité avec les règlements de la CFC, utilisez des câbles blindés pour brancher d'autres appareils informatiques. Un câble double est recommandé pour la sortie DVI.

### Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.

### Attention

Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner l'appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

## Conditions de fonctionnement

Cet appareil est conforme à l’article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d’interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

## Avis : Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Déclaration de conformité pour les pays de l’UE

Acer déclare par la présente que cet ordinateur est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions concernées de la Directive 1999/5/EC.

# Avis du modem

## TBR 21

Cet équipement a été approuvé [ décision 98/482/CE du Conseil – « TBR 21 » ] pour la connexion de terminal unique au réseau téléphonique public commuté (RTPC). Toutefois, en raison des différences entre les RTPC individuelles prévues dans différents pays, l’approbation ne constitue pas, à elle seule, une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC. En cas de problème, communiquez avec votre fournisseur d’équipement en première instance.

# Déclaration de conformité laser

Le lecteur de CD ou DVD utilisé avec cet ordinateur est à produit à laser. L’étiquette de classification du lecteur (montrée ci-dessous) est située sur le lecteur ou graveur.

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
ATTENTION : RADIATION LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D’OUVERTURE. ÉVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

# Déclaration de sortie audio numérique

Le connecteur optique ne contient pas de diode laser ou de diode électroluminescente (DEL) supérieure à la Classe I.

# Avis réglementaire du périphérique radio

**Remarque :** Les informations réglementaires ci-dessous sont pour les modèles avec réseau sans fil et/ou Bluetooth seulement.

## Liste de pays concernés

Ce périphérique doit être utilisé en stricte conformité les réglementations et les contraintes du pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter le bureau local du pays d'utilisation. Veuillez consulter http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm pour la dernière liste de pays.

# Canada – Appareils de radiocommunications de faible puissance, exempts de licence (RSS-210)

a Informations communes
Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes :
1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

b Fonctionnement dans la plage 2,4 GHz
Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation dans un bâtiment et l'installation à l'extérieur des bâtiments est soumise à licence.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB’s) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE’s) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Remarque :** Tous les dessins du manuel sont des diagrammes.
Concernant la quantité et le style des composants, le fond a préséance.

V12A3

# AcerSystem

## Benutzerhandbuch

AS003

AcerSystem Benutzerhandbuch

Registrieren Sie sich unter http://registration.acer.com und entdecken Sie die Vorteile als Kunde von Acer.

# Informationen zu Ihrer Sicherheit und Ihrem Komfort

## Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie diese Anweisungen gründlich durch. Bewahren Sie dieses Dokument auf, damit Sie später in ihm nachschlagen können. Beachten Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, die auf diesem Gerät angegeben sind.

### Ausschalten des Produkts vor der Reinigung

Trennen Sie das Gerät von der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Benutzen Sie keine flüssigen Reiniger oder Sprays. Benutzen Sie zum reinigen ein feuchtes Tuch.

### Warnhinweis

- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer oder Tisch. Das Gerät könnte herunterfallen und dadurch ernsthaft beschädigt werden.
- Schlitze und öffnungen dienen der Belüftung; dies garantiert den verlässlichen Betrieb des Geräts und schützt es vor überhitzung. Diese öffnungen dürfen auf keinen Fall zugestellt oder verdeckt werden. Verdecken Sie die öffnungen nicht durch das legen des Geräts auf ein Bett, Sofa, Teppich oder auf eine ähnliche Oberfläche. Das Gerät sollte auf keinen Fall in die Nähe eines Heizgeräts oder Heizkörpers gebracht oder in einer Umschließung installiert werden, es sei denn es ist für ausreichende Belüftung gesorgt.
- Stecken sie auf keinen fall irgendwelche Objekte durch die Gehäuseschlitze, da hierbei Teile mit gefährlicher Spannung berührt oder kurzgeschlossen werden können, was zu Feuer oder elektrischem Schlag führen kann. Verschütten sie auf keinen Fall irgendwelche Flüssigkeiten über das Gerät.
- Um die Beschädigung interner Komponenten und das Auslaufen von Akkus zu vermeiden, sollten Sie das Produkt nicht auf eine vibrierende Oberfläche stellen.

### Verwendung von Netzstrom

- Das Gerät sollte mit der Art von Strom betrieben werden, die auf dem entsprechenden Etikett angegeben ist. Wenn sie sich nicht über die verfügbare Netzquelle im klaren sind, lassen sie sich von ihrem Händler oder dem örtlichen Stromversorger beraten.
- Stellen sie keine Gegenstände auf das Netzkabel. Stellen sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem Personen auf das Kabel treten können.

- Wenn sie für das Gerät ein Verlängerungskabel benutzen, gehen sie sicher, dass der Gesamt-Amperewert des an das Verlängerungskabel angeschlossenen Geräts nicht den Amperewert des Verlängerungskabels überschreitet. Gehen sie auch sicher, dass der Gesamtwert für alle Geräte, die an die Netzsteckdose angeschlossen sind, nicht den Wert für die elektrische Sicherung überschreiten.
- Überlasten Sie nicht die Netzsteckdose, den Vielfachstecker oder die Anschlussdose, indem Sie zu viele Geräte anschließen. Die Gesamtladung des Systems darf nicht mehr als 80% der Leistung des Zweigstromkreises betragen. Falls Sie einen Vielfachstecker verwenden, sollte die Ladung nicht mehr als 80% der Eingabeleistung für den Stecker betragen.
- Das Netzteil dieses Produkts besitzt einen geerdeten Stecker mit drei Drähten. Der Stecker eignet sich nur für eine geerdete Netzsteckdose. Stellen Sie sicher, dass die Netzsteckdose ordnungsgemäß geerdet ist, bevor Sie den Netzstecker anschließen. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose, die nicht geerdet ist. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, wenn Sie Fragen haben.

**Warnhinweis! Der Erdungsstift dient der Sicherheit. Wenn Sie eine Netzsteckdose verwenden, die nicht ordnungsgemäß geerdet ist, kann es zu einem elektrischen Schlag und/oder einer Verletzung kommen.**

**Hinweis**: Der Erdungsstift bietet auch einen guten Schutz gegen unerwartete Geräusche durch andere in der Nähe befindliche elektrische Geräte, die die Leistung dieses Produkts beeinträchtigen können.

- Benutzen sie nur die für das Gerät vorgesehenen Kabel (die im Zubehör enthalten sind). Es sollte sich um einen abtrennbaren Typ handeln: UL aufgelistet/ CSA-zertifiziert, VDE zugelassen oder entsprechend. Die maximale Länge beträgt 4,5 Meter (15 feet).

## Instandhaltung des Produkts

Versuchen sie auf keinen Fall, dieses Gerät selbst zu reparieren, da das öffnen oder entfernen der Abdeckungen sie teilen mit gefährlicher Spannung oder anderen Risiken aussetzen kann. Überlassen sie alle Reparaturen einem qualifizierten Fachmann.

Trennen sie unter folgenden Umständen das Gerät von der Netzsteckdose ab und überlassen das reparieren einem qualifizierten Fachmann:

- Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt oder ausgefranst.
- Flüssigkeit wurde über das Gerät verschüttet.

- Das Gerät wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Gerät wurde fallengelassen oder das Gehäuse ist beschädigt worden.
- Die Leistung des Geräts verschlechtert sich erheblich, so dass eine Reparatur notwendig ist.
- Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn es entsprechend der Anweisungen bedient wird.

**Hinweis:** Ändern Sie nur die Einstellungen, die in den Betriebsanweisungen beschrieben werden, da das falsche Ändern anderer Einstellungen zu Schäden führen kann, die umfangreiche Reparaturen durch einen qualifizierten Techniker erfordern, um den Normalzustand des Geräts wiederherzustellen.

**ACHTUNG:** Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch eingesetzt wird. Nur durch eine Batterie des gleichen oder gleichwertigen Typs verwenden, der vom Hersteller empfohlen wird. Gebrauchte Batterien gemäß Herstelleranweisungen entsorgen.

### Sicherheit der Telefonleitung

- Trennen Sie immer alle Telefonleitungen von der Steckdose ab, bevor Sie dieses Gerät reparieren oder auseinandernehmen.
- Benutzen sie während eines Gewitters nicht das Telefon (es sei denn, es ist kabellos). Es besteht die Gefahr eines Blitzeinschlags.

## Hinweise zur Entsorgung

Werfen Sie dieses elektronische Gerät nicht in Ihren Haushaltsabfall.
Um Umweltverschmutzung zu minimieren und die Umwelt bestmöglich zu schützen, sollten Sie wiederverwerten oder recyceln. Für weitere Informationen über die Entsorgung elektronischer Geräten (WEEE), besuchen Sie
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Hinweis zu Quecksilber

Für Projektoren oder elektronische Produkte, die einen LCD/CRT-Monitor oder ein Display besitzen: Lampe(n) in diesem Produkt enthält/enthalten Quecksilber und muss/müssen recycled oder entsprechend den örtlichen Gesetzen und Bestimmungen entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Electronic Industries Alliance unter **www.eiae.org**. Für Informationen über die Entsorgung von Lampen, besuchen Sie bitte **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Acer-Produkte mit dem ENERGY STAR-Zeichen helfen Ihnen dabei, Geld zu sparen, da sie weniger Energie verbrauchen und gleichzeitig die Umwelt schonen, ohne dass Sie dabei Einbußen bei den Features oder bei der Leistungsfähigkeit machen müssen. Acer ist stolz darauf, seinen Kunden Produkte mit dem ENERGY STAR-Zeichen anbieten zu können.

Worum handelt es sich bei ENERGY STAR?

Produkte mit dem ENERGY STAR-Zeichen verbrauchen weniger Energie und geben keine Treibhausgase aus. Sie erfüllen die strikten Stromsparkriterien, die von der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA aufgestellt wurden. Acer ist darum bemüht, weltweit Produkte und Dienstleistungen anzubieten, die Kunden dabei helfen, Geld und Energie zu sparen und einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Je mehr Energie wir mit Hilfe besserer Energieeffizienz sparen können, desto mehr wird die Emission von Treibhausgasen verringert und desto besser wird das Risiko von Klimawechseln verhindert. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite **http://www.energystar.gov**.

Acer-Produkte mit dem ENERGY STAR-Zeichen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Sie produzieren weniger Wärme und reduzieren so den Kühlaufwand und die Erwärmung des Klimas.
- Das Display ist so konfiguriert, dass nach zehn Minuten an Inaktivität der Energiesparmodus aktiviert wird. Der Computer ist so konfiguriert, dass nach 30 Minuten an Inaktivität der Energiesparmodus aktiviert wird.
- Computer werden durch Tastendruck oder Bewegung der Maus wieder aus dem Schlaf-Modus aufgeweckt.
- Im Schlaf-Modus sparen Computer mehr als 80% an Energie.

ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Zeichen sind in den USA eingetragene Marken.

# Tipps und Informationen für komfortable Anwendung

Bei langer Anwendung können Computer-Benutzer an Überanstrengung der Augen und Kopfschmerzen leiden. Anwender setzen sich auch dem Risiko von körperlichen Schäden aus, wenn sie über viele Stunden hinweg an einem Computer arbeiten. Lange Arbeitsstunden, falsche Sitzposition, schlechte Arbeitsgewohnheiten, Stress, unangemessene Arbeitsbedingungen, persönliche Verfassung und andere Faktoren können das Risiko für körperliche Schäden erhöhen.

Wenn der Computer auf nicht sachgemäße Weise bedient wird, kann es zu Karpaltunnelsyndrom, Sehnenentzündung, Sehnenscheidenentzündung oder anderen Störungen des Bewegungsapparats kommen. Die folgenden Symptome können an Händen, Handgelenken, Armen, Schultern, Nacken oder Rücken auftreten:

- Taubheit, Brennen oder Kribbeln.
- Muskelkater, Schmerzen oder Empfindlichkeit.
- Schwerzen, Schwellungen oder Herzklopfen.
- Steifheit oder Verspanntheit.
- Kälte oder Schwächegefühl.

Wenn Sie diese Symptome oder andere wiederholt auftretende oder chronische Beschwerden und/oder Schmerzen feststellen, die auf die Benutzung des Computers zurückgeführt werden können, wenden Sie sich bitte umgehend an einen Arzt, und verständigen Sie die Gesundheits- und Sicherheitsabteilung Ihrer Firma.

Im folgenden Abschnitt finden Sie Tipps für eine angenehmere Bedienung Ihres Computers.

## Herstellung einer angenehmen Arbeitsumgebung

Richten Sie das Arbeitsumfeld so angenehm wie möglich ein, indem Sie den Sichtwinkel des Monitors anpassen, eine Fußablage verwenden oder die Sitzposition für maximalen Komfort einstellen. Beachten Sie die folgenden Tipps:

- Vermeiden Sie, zu lange die gleiche Position einzuhalten.
- Vermeiden Sie, sich nach vorne zu beugen oder nach hinten zu lehnen.
- Stehen Sie regelmäßig auf, und gehen Sie umher, um Ihre Beinmuskeln zu lockern.
- Machen Sie kurze Pausen, um Nacken und Schultern zu entspannen.
- Vermeiden Sie das Anspannen Ihrer Muskeln oder das Anheben Ihrer Schultern.

- Stellen Sie den Monitor, die Tastatur und die Maus in angenehmer Reichweite auf.
- Falls Sie Ihren Monitor häufiger ansehen als Ihre Dokumente, stellen Sie ihn in der Mitte Ihres Schreibtisches auf, um die Anspannung Ihres Nackens gering zu halten.

## Schutz Ihrer Augen

Ihre Augen können durch lange Benutzung des Monitors, das Tragen falscher Brillen oder Kontaktlinsen, grelles Licht, eine zu starke Raumbeleuchtung, unscharfe Bildschirme, sehr kleine Schrift und eine Anzeige mit niedrigem Kontrast belastet werden. Im folgenden Abschnitt finden Sie Empfehlungen darüber, wie Sie die Belastung Ihrer Augen verringern können.

Augen

- Ruhen Sie Ihre Augen in regelmäßigen Abständen aus.
- Schauen Sie von Zeit zu Zeit weg vom Monitor auf einen entfernten Punkt, um den Augen eine Pause zu gönnen.
- Blinzeln Sie häufig, um zur verhindern, dass Ihre Augen zu trocken werden.

Anzeige

- Halten Sie die Anzeige stets sauber.
- Die Augen sollten sich über dem oberen Rand der Anzeige befinden, so dass sie nach unten gerichtet sind, wenn Sie auf die Mitte der Anzeige schauen.
- Stellen Sie die Helligkeit und/oder den Kontrast der Anzeige auf eine angenehme Stufe ein, um Text besser lesen und Grafiken deutlicher sehen zu können.
- Vermeiden Sie auf folgende Weise grelles Licht und Reflektionen:
    - Stellen Sie Ihre Anzeige so auf, dass seine Seite auf das Fenster oder eine ander Lichtquelle gerichtet ist.
    - Minimieren Sie das Licht im Raum, indem Sie Gardinen, Vorhänge oder Jalousien verwenden.
    - Verwenden Sie eine geeignete Lichtquelle.
    - Ändern Sie den Ansichtwinkel der Anzeige.
    - Verwenden Sie einen Filter der grelles Licht reduziert.
    - Verwenden Sie einen Blendschutz, z.B. ein Stück Karton, dass oben auf dem Monitor angebracht wird.
- Vermeiden Sie, aus einem ungünstigen Winkel auf die Anzeige zu sehen.
- Vermeiden Sie, über einen längeren Zeitraum in eine grelle Lichtquelle, z.B. ein offenes Fenster, zu sehen.

## Angewöhnung guter Arbeitsgewohnheiten

Die folgenden Gewohnheiten bei der Arbeit erlauben Ihnen, entspannter und produktiver mit Ihrem Computer zu arbeiten:

- Machen Sie regelmäßig und oft kurze Pausen.
- Machen Sie regelmäßig Dehnübungen.
- Atmen Sie so oft wie möglich frische Luft ein.
- Treiben Sie regelmäßig Sport und halten Sie sich gesund.

**Warnhinweis! Das Benutzen des Rechners auf einer Couch oder einem Bett wird nicht empfohlen. Falls sich dies nicht vermeiden lässt, arbeiten Sie nur jeweils für kurze Zeit, legen Sie häufig eine Pause ein, und machen Sie Dehnübungen.**

Inhalt

**Anmerkung:** Alle Zeichnungen in der Anleitung sind Diagramme.
Die Anzahl und Art von Komponenten kann sich in der Wirklichkeit unterscheiden.

# Systemüberblick

Auf der Vorderseite Ihres Computers befinden sich folgende Komponenten:

| icon | Beschreibung | icon | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| | Ein/aus-Taste | | Diskettenlaufwerk (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Mikrofon-in-buchse (nur für ausgewählte Modelle) | | Optisches laufwerk (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Lautsprecher-/ kopfhörerbuchse (nur für ausgewählte Modelle) | | Kartenleser (nur für ausgewählte Modelle) |
| | USB-schnittstellen (nur für ausgewählte Modelle) | | IEEE 1394/FireWire-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Kopiertaste (nur für ausgewählte Modelle) | | Sicherungstaste (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Mediennavigationsschnittstelle (nur für ausgewählte Modelle) | | Festplatten-Wechselrahmen (nur für ausgewählte Modelle) |
| | RCA-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle) | SPDIF | S/PDIF-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle) |
| | PS/2-tastaturanschluß (nur für ausgewählte Modelle) | | PS/2-mausanschluß (nur für ausgewählte Modelle) |
| | VGA-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle) | IOIOI | Serieller anschluß (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Druckeranschluß (nur für ausgewählte Modelle) | | USB-anschlüsse (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Mikrofoneingang (nur für ausgewählte Modelle) | | RJ-45 Ethernet anschluß (nur für ausgewählte Modelle) |
| | Audioeingang (nur für ausgewählte Modelle) | | Audioausgang (nur für ausgewählte Modelle) |
| HDMI | HDMI-anschlüsse (nur für ausgewählte Modelle) | | ESATA-Anschluss (nur für ausgewählte Modelle) |

Deutsch

| icon | Beschreibung | icon | Beschreibung |
|---|---|---|---|
| | Wiederherstellungstaste (nur für ausgewählte Modelle) | | Anzeigen für Netzverbindung / Festplatte (nur für ausgewählte Modelle) |
| USB 3.0 | USB 3.0-Anschlüsse (nur für ausgewählte Modelle) | | Steckplatz für Kensington-Schloss (nur für ausgewählte Modelle) |
| DP | Anzeigeanschluss (nur für ausgewählte Modelle) Der Display-Anschlussadapter steht nur für „DP1“ zur Verfügung. | | DC-Eingangsbuchse (nur für ausgewählte Modelle) |
| DVI | DVI-Anschluss (für ausgewählte Modelle) | | |

**Hinweis:** Die oben angeführten Daten dienen lediglich als Anhaltspunkt. Die genaue Konfiguration Ihres PCs hängt von dem Modell ab, das Sie kaufen.

Die folgende Tabelle zeigt die Funktionen der Audiobuchsen auf der Rückseite (nur für ausgewählte Modelle):

| Farbe/Verwendung | Kopfhörer | Stereo | Quadraphonisch | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blau | | | Rückseite | Rückseite |
| Grün | Kopfhörer | Vorderseite | Vorderseite | Vorderseite |
| Rosa | Mikrofon-Eingang | Mikrofon-Eingang | Mikrofon-Eingang | Mitte/Woofer |

# Umgebung

- Temperatur:
  - Betrieb: 5°C bis 35°C
  - Nichtbetrieb: -20°C bis 65°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):
  - Betrieb: 20% bis 80%
  - Nichtbetrieb: 20% bis 80%

# Einrichten Ihres Computers

Die AcerSystem ist ein vielseitiges und leistungsstarkes System, das eine CPU unterstützt. Der Computer verwendet eine auf dem neuesten Stand der Technik basierende Bus-Architektur, die die Systemeffizienz verbessert und die Unterstützung verschiedener Multimedia- und Softwareanwendungen ermöglicht. Dies verbessert die Systemeffizienz und hilft dem System beim Unterstützen unterschiedlicher Multimedia- und Software-Anwendungen.

Ihr AcerSystem besitzt standardmäßige I/O- (Input/Output) Schnittstellen, z.B. serielle Schnittstelle, parallele Schnittstelle, PS/2-Tastatur- und Mausschnittstellen. Das System besitzt USB-Schnittstellen, zwei Mikrofon-Schnittstellen sowie Stereo-Line-Out-Buchsen (eine auf der Vorder- und eine auf der Rückseite) und eine Stereo-Line-In-Buchse. An das System können über diese I/O-Schnittstellen weitere Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Ihr System unterstützt auch ein optionales Hochgeschwindigkeits-Fax-/ Datenmodem oder eine zusätzliche LAN- (Local Area Network) Karte.

## Was Sie vor dem Setup wissen sollten

### Auswahl des Orts

Wählen Sie einen optimalen Ort für Ihren Computer:

- Stellen Sie das System nicht zu nah neben elektrischen Geräten auf.
- Stellen Sie das System nicht an Orten auf, an denen Personen auf das Netzkabel oder andere Kabel treten könnten.
- Stellen Sie das System nicht an Orten auf, die sehr staubig oder feucht sind.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie den Ständer, wenn Sie den PC aufrecht aufstellen möchten.

### Öffnen des Kartons

Öffnen Sie den Karton vorsichtig und bewahren alles Verpackungsmaterial für zukünftigen Gebrauch auf.

Gehen Sie sicher, dass alle Elemente vorhanden sind und sich in einwandfreiem Zustand befinden. Falls eines der folgenden Einzelteile nicht vorhanden oder beschädigt ist, setzen Sie sich bitte sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

- AcerSystem
- Maus (PS/2- oder USB)
- Tastatur (PS/2- oder USB)

- Drahtlos-Tastatur mit Zeigefunktion
- Fernsteuerung

**Hinweis:** Konfiguration von Maus, Tastatur, Drahtlos-Tastatur oder Fernbedienung kann sich je nach ausgewähltem Modell unterscheiden.

- Benutzeranleitung und Starter-Poster
- Andere Benutzerdokumente und Software anderer Hersteller.

# Anschließen der Peripheriegeräte

Nachdem Sie alles angeschlossen haben, verbinden Sie das Netzkabel mit dem System und stecken das andere Ende in die Netzsteckdose.

**Hinweis:** Schließen Sie das Systemnetzkabel erst dann an, wenn alle Peripheriegeräte an das System angeschlossen wurden.

# Starten Ihres Computers

Nachdem Sie alle Peripheriegeräte angeschlossen haben, starten Sie Ihren Computer auf folgende Weise:

1. Schalten Sie alle Peripheriegeräte, z.B. Monitor, Drucker, Faxgerät, Lautsprecher usw. ein.
2. Schalten Sie das System ein. Sobald der Startvorgang beendet wurde, können Sie mit dem Benutzen des Computers beginnen.

# Ausschalten Ihres Computers

Falls das System "abstürzt", drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste auf der Vorderseite für vier Sekunden. Nachdem das System heruntergefahren wurde, schalten Sie alle Peripheriegeräte aus.

# System-Upgrade (nur für ausgewählte Modelle)

Sie können auf schnelle und einfache Weise Ihr AcerSystem-System erweitern, indem Sie Komponenten hinzufügen. Sie können die Komponenten Ihres AcerSystem-Systems ebenfalls upgraden.

## Öffnen des Computers

Bevor Sie irgendwelche Platten oder Abdeckungen entfernen, schalten Sie den Computer aus und ziehen das Netzkabel aus der Steckdose.

- Entfernen Sie die zwei Schrauben auf der Seitenabdeckung.
- Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und entfernen sie.

## Einrichten neuer Komponenten

Sie können nur Komponenten benutzen, die mit AcerSystem-Computer kompatibel sind. Bevor Sie sich neue Komponenten zulegen, fragen Sie bitte Ihren autorisierten Acer-Händler, ob sie sich für Ihr AcerSystem-System eignen.

Um ordnungsgemäßes Setup und Installation sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anweisungen, die mit Ihren neuen Komponenten geliefert werden.

Zu möglichen Upgrades gehören:

- Aufrüsten auf Festplatte mit höherer Kapazität.
- Erweitern des Arbeitsspeichers.
- Wechseln von einem CD-ROM-Laufwerk zu einem CD-RW-, DVD-ROM-, DVD/CD-RW-Kombo- oder DVD-Schreib-Laufwerk (nur für ausgewählte Modelle).
- Installation von zusätzlichen Schnittstellenkarten in leere PCI-Steckplätze z.B., PCI-Fax/Modem-Karte (nur für ausgewählte Modelle).

# Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Die folgenden Fragen können in bestimmten Situationen bei der Verwendung Ihres Computers aufkommen und werden jeweils von einfachen Antworten und Lösungsvorschlägen begleitet.

**F:** Ich habe den Netzschalter betätigt, aber das System startet nicht.

**A:** Prüfen Sie, ob die LED über dem Ein-/Aus-Schalter leuchtet.

Falls die LED nicht leuchtet, wird das System nicht mit Strom versorgt. Führen Sie Folgendes durch:

- Prüfen Sie, ob der Spannungsauswahl-Schalter an der Rückseite des Computers auf die richtige Spannung eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel korrekt in eine Steckdose eingesteckt ist.
- Falls Sie eine Steckdosenleiste oder eine automatische Spannungsregelung verwenden, prüfen Sie nach, ob diese eingesteckt und eingeschaltet ist.

Falls die LED leuchtet, prüfen Sie Folgendes:

- Befindet sich eine nicht bootfähige Diskette (keine Startdiskette) im Diskettenlaufwerk? Falls ja, nehmen Sie die Diskette heraus, ersetzen sie durch eine Startdiskette und drücken **Strg + Alt + Entf**, um den Computer zu starten.
- Möglicherweise ist das Betriebssystem beschädigt oder nicht vorhanden. Legen Sie die Startdiskette, die Sie bei der Windows-Installation angelegt haben, in das Diskettenlaufwerk und drücken Sie **Strg + Alt +Entf**, um den Computer neu zu starten. Dadurch wird Ihr System automatisch überprüft und nötige Reparaturen werden durchgeführt. Wenn das Diagnoseprogramm allerdings auch weiterhin ein Problem feststellt, müssen Sie die Systemwiederherstellung durchführen, um das System in den Auslieferungszustand zurückzuversetzen.

**F:** Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

**A:** Die Energieverwaltungsfunktionen Ihres Computer schalten den Bildschirm automatisch ab, um Strom zu sparen. Drücken Sie einfach eine beliebige Taste, um die Anzeige wieder einzuschalten.

Falls ein Tastendruck nicht funktionieren sollte, können Sie Ihren Computer auch neu starten. Falls der Neustart Ihres Computers nicht funktionieren sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das technische Support-Center.

**F:** Der Drucker funktioniert nicht.

**A:** Machen Sie Folgendes:

- Überzeugen Sie sich davon, dass der Drucker korrekt angeschlossen und eingeschaltet ist.

- Vergewissern Sie sich, dass das Druckerkabel korrekt an den Druckeranschluss des Systems und an den entsprechenden Anschluss des Druckers angeschlossen ist.
- Weitere Informationen zum Drucker finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.



**F:** Der Computer gibt keinen Ton aus.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Möglicherweise ist der Ton stummgeschaltet. Schauen Sie sich das Lautstärke-Symbol in der Taskleiste an. Falls es durchgestrichen oder rot gekennzeichnet sein sollte, klicken Sie auf das Symbol und entfernen Sie das Häkchen bei **Ton aus**. Sie können auch die Lautstärke- / Stummschaltungstasten an Ihrer USB-Tastatur betätigen, um die Stummschaltung aufzuheben.
- Falls Kopfhörer, Ohrhörer oder externe Lautsprecher an den Line-Ausgang Ihres Computers angeschlossen sein sollten, werden die internen oder eingebauten Lautsprecher automatisch abgeschaltet.

**F:** Das System kann nicht von Diskette, Festplatte, CD oder DVD lesen.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass Sie den korrekten Disc-Typ verwenden.
- Überzeugen Sie sich davon, dass die CD oder DVD korrekt in das Laufwerk eingelegt ist.
- Prüfen Sie nach, ob die CD oder DVD sauber und nicht zerkratzt ist.
- Testen Sie Ihr Laufwerk mit einer Disc, die nachweislich in Ordnung (also unbeschädigt) ist. Falls Ihr Laufwerk eine Disc nicht lesen kann, die nachweislich in Ordnung ist, besteht möglicherweise ein Problem mit dem Laufwerk. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an das technische Support-Center.

**F:** Das System kann keine Daten auf Disketten, Festplatten oder auf eine CD-R / CR-RW schreiben.

**A:** Überprüfen Sie Folgendes:

- Vergewissern Sie sich, dass die Diskette oder Festplatte nicht schreibgeschützt ist.
- Überzeugen Sie sich davon, dass Sie den korrekten Disc- oder Disketten-Typ verwenden.

# Pflege Ihres Computers

Bitte lesen Sie die wichtigen Anleitungen in diesem Abschnitt. Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, hilft Ihnen das dabei, die maximale Haltbarkeit Ihres Computers zu erreichen.

## Wichtige Tipps

- Setzen Sie den Computer keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Platzieren Sie ihn nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizungen.
- Setzen Sie den Computer keinen Temperaturen unter 0°C (32°F) und über 35°C (95°F) aus.
- Halten Sie den Computer von Magnetfeldern fern.
- Setzen Sie den Computer weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in den Computer gelangen.
- Setzen Sie den Computer keinen Stößen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie Staub und Schmutz von Ihrem Computer fern.
- Platzieren Sie das System niemals auf unebenen Flächen.
- Treten Sie nicht auf das Netzkabel und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Verlegen Sie Netzkabel und alle anderen Kabel sorgfältig so, dass keine Personen damit in Berührung kommen.
- Wenn Sie das Netzkabel abziehen, so ziehen Sie am Stecker - nicht am Kabel.
- Falls Sie ein Verlängerungskabel verwenden, darf der Strombedarf der Geräte keinesfalls die für das Kabel zugelassene Strombelastung überschreiten. Außerdem darf der Gesamtstromverbrauch der an eine Steckdose angeschlossenen Geräte nicht den Sicherungswert überschreiten.
- Lesen Sie in der mit Ihren Softwareprogrammen gelieferten Dokumentation nach, ob Sie andere Auflösungs- und Farbkombinationen verwenden können. Diese Einstellungen können das Betrachten des Monitorbildes angenehmer machen.

## Reinigung und Wartung

### Reinigen Ihres Computers und der Tastatur

1. Schalten Sie den Computer aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch wischen Sie sanft über das Gehäuse von Computer und Tastatur. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Sprühreiniger.

## Reinigen Ihres Zeigegerätes

### Reinigen einer optischen Maus

Falls Sie eine optische Maus verwenden, lesen Sie bitte die Reinigungsanleitung in der mit Ihrer Maus gelieferten Dokumentation.

## Reinigen Ihres Monitors

Achten Sie darauf, Ihren Bildschirm sauber zu halten. Reinigungsanleitungen finden Sie in der Dokumentation, die mit Ihrem Monitor geliefert wurde.

## Wann Sie sich an einen Servicetechniker wenden sollten

- Wenn Sie Ihren Computer fallen gelassen und beschädigt haben.
- Wenn Flüssigkeiten in den Computer eingedrungen sind.
- Wenn der Computer nicht normal funktioniert.
- Wenn ein Problem bestehen bleibt, nachdem Sie die Problemlösungstipps im Abschnitt "Häufig gestellte Fragen (FAQ)" (Seite 6) gelesen und befolgt haben.
- Falls Ihr Problem nicht im Abschnitt "Häufig gestellte Fragen (FAQ)" (Seite 6) aufgeführt ist.
- Wenn Sie irgendeine interne Komponente Ihres Computers austauschen oder aufrüsten möchten.

# Technischen Beistand einholen

Technischen Beistand erhalten Sie über Ihren örtlichen Händler oder Distributor. Auch können Sie auf die Webseite (http://www.acer.com) zugreifen, auf der Sie Informationen finden, wie und wo Sie sich an die in Ihrem Gebiet niedergelassenen Service-Center wenden können.

# Bestimmungen und Sicherheitshinweise



## FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden worden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend der Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe.

## Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen. Verwenden Sie abgeschirmte Kabel zur Verbindung mit anderen Computergeräten, um die Einhaltung der FCC-Richtlinien sicherzustellen. Wir empfehlen Ihnen, ein Dual-Link-Kabel für das Anschließen mit dem DVI-Ausgang zu verwenden.

## Hinweis: Peripheriegeräte

Es dürfen nur Peripheriegeräte (Eingabe-/Ausgabegeräte, Terminals, Drucker etc.) an dieses Gerät angeschlossen werden, die laut Zertifikat die Grenzwerte der Klasse B einhalten. Das Verwenden von Peripheriegeräten ohne Zertifikat kann Störungen des Radio- und TV-Empfangs verursachen.

## Achtung

Änderungen und Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt werden, können das Recht zum Benutzen des Computers, das von der Federal Communications Commission vergeben wird, nichtig machen.

## Betriebsbedingungen

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig: (1) Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und (2) das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.



## Erklärung der Konformität für EU-Länder

Hiermit erklärt Acer, dass sich diese PC Serie in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet.

# Modem-Bestimmungen

## TBR 21

Dieses Gerät wurde [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] für Einzelterminalverbindung zu einem PSTN (Public Switched Telephone Network) zugelassen. Allerdings stellt diese Zulassung an sich, aufgrund der Unterschiede zwischen den individuellen PSTNs, die in den unterschiedlichen Ländern angeboten werden, keine vorbehaltslose Garantie für die erfolgreiche Funktion an jedem PSTN-Termination Point dar. Falls Sie auf Probleme stoßen sollten, wenden Sie sich zuerst an den Händler Ihres Geräts.

# Lasersicherheit

Beim CD- oder DVD-Laufwerk dieses Computers handelt es sich um ein Laser-Produkt. Das Klassifizierungsetikett des CD- oder DVD-Laufwerks (unten gezeigt) befindet sich auf dem Laufwerk.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Hinweis zu digitaler Audioausgabe

Der optische Stecker enthält weder Laser noch LEDs, die für die Klasse I nicht zugelassen sind.

# Vorschriftsinformation für Funkgerät

**Hinweis:** Die folgenden Informationen zu den Richtlinien gelten nur die Modelle mit Wireless LAN und/oder Bluetooth-Funktion.

## Liste zutreffender Länder

Das Gerät muss im Einklang mit den Bestimmungen und Beschränkungen des entsprechenden Landes benutzt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die zuständigen Behörden in den jeweiligen Ländern. Auf der Website http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm finden Sie eine aktuelle Länderliste.

# Kanada — Niedrigstrom-Funkkommunikationsgeräte, für die keine Lizenz erforderlich sind (RSS-210)

a Allgemeine Informationen
Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:
1. Das Gerät verursacht keine Störungen und
2. das Gerät verträgt jegliche Störungen, einschließlich solcher Störungen, die durch ungewünschten Betrieb des Geräts verursacht werden.

b Betrieb im 2,4 GHz-Band
Um Funkstörungen des lizensierten Services zu vermeiden, ist dieses Gerät zum Betrieb im Haus gedacht. Installation außer Haus ist lizenzplichtig.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |
| --- | --- |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Anmerkung:** Alle Zeichnungen in der Anleitung sind Diagramme. Die Anzahl und Art von Komponenten kann sich in der Wirklichkeit unterscheiden.

V12A3

# AcerSystem

## Guida per l’utente

AS003

AcerSystem Guida per l’utente

Visita http://registration.acer.com e scopri i benefici di essere un cliente Acer.

# Informazioni su sicurezza e comfort

## Istruzioni per la sicurezza

Leggere con attenzione queste istruzioni riportate. Conservare il presente documento per riferimenti futuri. Rispettare tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.

### Spegnere il prodotto prima di procedere alla pulizia

Prima di pulire il computer, scollegarlo dalla presa della corrente. Non usare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia, servirsi di un panno umido.

### Avvertenze

- Non usare questo prodotto in prossimità di acqua.
- Non collocare questo prodotto su un carrello, mensola o tavolo instabile. In caso di caduta il prodotto potrebbe, danneggiarsi gravemente.
- Sull'apparecchio sono presenti fessure ed aperture di ventilazione, per garantire un funzionamento affidabile e per evitare surriscaldamenti. Non ostruire o coprire tali aperture. Non ostruire mai le aperture collocando il prodotto su un letto, divano, tappeto o altre superfici simili. Non collocare mai il computer vicino o sopra un radiatore o altra fonte di calore, o in un'installazione ad incasso, a meno che non sia garantita un'opportuna ventilazione.
- Non spingere mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto, attraverso le fessure di ventilazione, poiché potrebbero toccare parti sotto tensione o provocare cortocircuiti con il rischio di incendi o scosse elettriche. Non rovesciare mai liquidi di alcun tipo sul prodotto.
- Per non danneggiare i componenti interni e prevenire la fuoriuscita di liquidi dalla batteria, non collocare il prodotto su superficie instabili.

### Uso dell'energia elettrica

- Alimentare l'apparecchio esclusivamente con il tipo di tensione indicato sulla targhetta d'identificazione. Se non si è sicuri della tensione di rete disponibile, rivolgersi al proprio rivenditore o compagnia elettrica locale.
- Non collocare oggetti d'alcun tipo sul cavo d'alimentazione. Evitare l'uso del prodotto in luoghi ove persone potrebbero camminare sul cavo d'alimentazione.
- Se si utilizza un cavo di prolunga con il computer, assicurarsi che l'amperaggio totale degli apparecchi collegati al cavo di prolunga non superi l'amperaggio di quest'ultimo. Assicurarsi anche che la potenza nominale di tutti gli apparecchi collegati alla presa di rete non superi la potenza nominale del fusibile.

- Evitare di sovraccaricare la presa di corrente, la basetta o il connettore fisso collegando un numero eccessivo di dispositivi. Il carico totale del sistema non deve superare l'80% della potenza del circuito derivato. Se si utilizzano basette di. alimentazione, il carico non deve superare l'80% della potenza massima in ingresso della basetta.
- L'adattatore CA del prodotto è dotato di una spina a tre poli con messa a terra. La presa può essere inserita solo su prese di alimentazione con messa a terra. Assicurarsi che la presa di corrente disponga della messa a terra richiesta prima di collegare la spina dell'adattatore CA. Non inserire la spina in una presa di corrente priva di messa a terra. Contattare il proprio elettricista per i dettagli.

**Avvertenza! Il perno di messa a terra garantisce un alto livello di sicurezza. L'uso di una presa di corrente con messa a terra non adeguata potrebbe causare scosse e/o lesioni.**

**Nota:** Il perno di messa a terra garantisce inoltre una buona protezione da eventuali disturbi dovuti ai dispositivi elettrici nelle vicinanze che potrebbero interferire con la prestazione del prodotto.

- Per quest'apparecchio, utilizzare solo il tipo corretto di cavo d'alimentazione (fornito nella scatola degli accessori). Dovrà essere sempre di tipo staccabile: UL/certificato CSA, approvato VDE, o equivalente.
  La lunghezza massima è di 4,5 metri (15 piedi).

## Assistenza al prodotto

Non tentare di riparare da soli il prodotto, poiché l'apertura o rimozione di coperchi potrebbe potrebbe esporre parti, con gravi rischi per la propria incolumità. Affidare sempre le riparazioni a personale tecnico qualificato.

Scollegare il prodotto dalla presa a muro e far riferimento al personale qualificato addetto all'assistenza nelle seguenti condizioni:

- Quando il cavo o la spina d'alimentazione sono danneggiati o logori.
- Se del liquido è stato rovesciato sul prodotto.
- Se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
- Se si è fatto cadere il prodotto o la custodia è stata danneggiata.
- Se il prodotto rivela un evidente calo di prestazioni, suggerendo la necessità di assistenza tecnica.
- Se il prodotto non funziona correttamente, nonostante siano state rispettate le istruzioni.

**Nota:** Intervenire unicamente sui comandi contemplati nelle istruzioni operative, poiché la regolazione impropria di altri comandi potrebbe causare danni e spesso richiede l'intervento approfondito di un tecnico qualificato per riportare il prodotto alle normali condizioni operative.

**ATTENZIONE:** Pericolo di esplosione in caso di sostituzione della batteria non corretta. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo e consigliate dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

# Istruzioni per lo smaltimento

Non gettare questo dispositivo elettronico nell'immondizia per lo smaltimento. Per ridurre l'effetto inquinante e assicurare la massima protezione dell'ambiente circostante, procedere al riciclo. Per maggiori informazioni sulle normative in merito ai Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), visitare
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Avvertenza mercurio

Per proiettori o prodotti elettronici contenenti un monitor o display LCD/CRT: La lampada o le lampade del prodotto contengono mercurio e devono essere riciclate o smaltite in accordo alle leggi locali, statali o federali. Per maggiori informazioni, contattare l'electronic industries alliance all'indirizzo **www.eiae.org**. Per informazioni specifiche sullo smaltimento delle lampade, visitare **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

I prodotti classificati ENERGY STAR di Acer consentono di risparmiare denaro riducendo i costi e proteggendo l'ambiente senza sacrificare caratteristiche o prestazioni. Acer offre con orgoglio ai propri clienti prodotti con marchio ENERGY STAR.

Cosa è ENERGY STAR?

I prodotti classificati ENERGY STAR utilizzano una minore energia e sono realizzati in modo da prevenire le emissioni gassose grazie alla conformità alle linee guida sull'efficienza energetica stilate dall'agenzia statunitense EPA (Environmental Protection Agency). Acer è impegnato ad offrire prodotti e servizi a livello internazionale che aiutano i clienti a risparmiare, conservare energia e migliorare la qualità del nostro ambiente. Più energia si riesce a risparmiare grazie ad una migliore efficienza energetica, maggiore sarà la riduzione delle emissioni gassose e i rischi di cambiamenti climatici. Per maggiori informazioni far riferimento a **http://www.energystar.gov**.

I prodotti classificati ENERGY STAR di Acer:

- Producono meno calore e riducono la quantità di energia per il raffreddamento, e il riscaldamento climatico.
- Il display è configurato per andare in modalità di sospensione dopo meno di 10 minuti di inattività da parte dell'utente. Il computer è configurato per andare in modalità di sospensione dopo meno di 30 minuti di inattività da parte dell'utente.
- Il computer esce dalla modalità sospensione premendo la tastiera o muovendo il mouse.
- I computer risparmiano più dell'80% dell'energia in modalità "sospensione".

ENERGY STAR e il marchio ENERGY STAR sono marchi registrati negli Stati Uniti.

# Suggerimenti e informazioni per un uso confortevole

Dopo l'uso prolungato del computer, gli utenti potrebbero manifestare disturbi alla vista o emicranie. Inoltre, dopo molte ore trascorse davanti al computer, gli utenti sono anche soggetti al rischio di infortuni. Lunghi periodi di lavoro, postura scorretta, abitudini di lavoro inadeguate, stress, condizioni di lavoro inappropriate, problemi di salute personale e altri fattori influiscono profondamente sul rischio di infortuni.

L'uso scorretto del computer potrebbe determinare l'insorgere di sindrome del tunnel carpale, tendiniti, tenosinoviti o altri disturbi muscoloscheletrici. Di seguito sono elencati sintomi che potrebbero manifestarsi a mani, polsi, braccia, spalle, collo o schiena.

- Senzazione di indolenzimento, bruciore o formicolio.
- Dolore, fastidio, sensibilità.
- Fastidio, gonfiore o crampi.

- Rigidità o tensione.
- Brividi o debolezza.

Se sono avvertiti questi sintomi o qualsiasi altro malessere o dolore ricorrente che si ritiene possa essere correlato all'utilizzo del computer, è opportuno consultare immediatamente un medico qualificato ed eventualmente il reparto dell'azienda relativo alla salute e alla sicurezza.

La sezione seguente offre suggerimenti per un uso più confortevole del computer.

## Individuazione di un'area confortevole

Individuare l'area più confortevole regolando l'angolazione del monitor, usando un poggiapiedi, o sollevando l'altezza del sedile al fine di garantire la postura ottimale. Osservare i seguenti suggerimenti:

- Evitare di restare troppo a lungo nella stessa postura.
- Evitare di posizionare lo schienale in avanti e/o inclinato all'indietro.
- Alzarsi e camminare regolarmente per distendere i muscoli delle gambe.
- Fare pause brevi e frequenti per rilassare collo e spalle.
- Evitare al minimo la tensione muscolare e rilassare le spalle.
- Installare correttamente e disporre alla giusta distanza display esterno, tastiera e mouse.
- Se durante il lavoro si concentra l'attenzione più sul monitor che sui documenti cartacei, posizionare il display al centro della scrivania, in modo da sforzare il collo il meno possibile.

## Consigli per la prevenzione di disturbi visivi

Molte ore di lavoro, occhiali o lenti a contatto inadeguati, bagliori, illuminazione eccessiva della stanza, scarsa leggibilità dello schermo, caratteri molto piccoli o display con contrasto poco elevato potrebbero affaticare la vista. Di seguito sono presentati suggerimenti volti alla riduzione dei disturbi derivati.

Occhi

- Riposare frequentemente la vista.
- Concedere agli occhi pause frequenti allontanandosi dal monitor e concentrandosi su un punto situato a una certa distanza.
- Ammiccare spesso per preservare l'idratazione degli occhi.

Display

- Tenere pulito il display.
- Tenere la propria testa più in alto del bordo superiore del display, in modo che quando si fissa la parte centrale del display, lo sguardo sia leggermente inclinato verso il basso.
- Regolare luminosità e/o contrasto del display in modo da migliorare la leggibilità del testo e la visualizzazione della grafica.

- Eliminare riflessi:
  - Collocando il display perpendicolarmente a finestre o a altre sorgenti luminose.
  - Riducendo al minimo la luce della stanza usando tende, schermi protettivi o persiane.
  - Usando una lampada da tavolo.
  - Modificando l'angolazione del display.
  - Usando un filtro anti-riflesso.
  - Applicando una "visiera" al display. Può trattarsi semplicemente di un foglio di cartone applicato sulla superficie superiore del display e sporgente da esso.
- Evitare di disporre il display nell'angolazione scorretta.
- Evitare di fissare lo sguardo su sorgenti luminose, quali finestra aperte.

## Sviluppo di buone abitudini di lavoro

Sviluppare le seguenti abitudini di lavoro per rendere l'uso del computer più rilassante e produttivo:

- Fare pause brevi e frequenti.
- Eseguire esercizi di stiramento.
- Respirare aria fresca il più spesso possibile.
- Eseguire spesso attività fisica e conservare un buono stato di salute.

**Avvertenza! Si sconsiglia l'uso del computer su divani o letti. Nel caso in cui inevitabile, lavorare per brevi periodi, fare pause frequenti, e eseguire esercizi di stiramento.**

# Sommario

**Nota:** Tutti i disegni nella Guida sono diagrammi. Le informazioni sulla quantità, i modelli e i materiali dei componenti hanno la priorità.

# Panoramica del sistema

Il pannello anteriore del computer è costituito dai seguenti elementi:

| Icona | Descrizione | Icona | Descrizione |
|---|---|---|---|
| | Pulsante della corrente | | Lettore Floppy (solo per i modelli selezionati) |
| | Presa microfono-in (solo per i modelli selezionati) | | Lettore ottico (solo per i modelli selezionati) |
| | Presa altoparlanti/Cuffie (solo per i modelli selezionati) | | Lettore di scheda (solo per i modelli selezionati) |
| | Porte USB (solo per i modelli selezionati) | | Jack FireWire IEEE 1394 (solo per i modelli selezionati) |
| | Pulsante di copia (solo per i modelli selezionati) | | Bulsante di backup (solo per i modelli selezionati) |
| | Interfaccia di navigazione tra mezzi (solo per i modelli selezionati) | | Dispositivo drivecarrier rimovibile (solo per i modelli selezionati) |
| | Jack RCA (solo per i modelli selezionati) | SPDIF | Porta S/PDIF (solo per i modelli selezionati) |
| | Porta tastiera PS/2 (solo per i modelli selezionati) | | Porta mouse PS/2 (solo per i modelli selezionati) |
| | Porta monitor (solo per i modelli selezionati) | IOIOI | Porta seriale (solo per i modelli selezionati) |
| | Porta Stampante (solo per i modelli selezionati) | | Porte USB (solo per i modelli selezionati) |

| Icona | Descrizione | Icona | Descrizione |
|---|---|---|---|
| | Presa di ingresso microfono (solo per i modelli selezionati) | | Porta RJ-45 Ethernet (solo per i modelli selezionati) |
| | Presa di ingresso audio/ linea (solo per i modelli selezionati) | | Presa di uscita audio/linea (solo per i modelli selezionati) |
| **HDMI** | Porte HDMI (solo per i modelli selezionati) | | Porta ESATA (solo per i modelli selezionati) |
| | Pulsante di ripristino (solo per i modelli selezionati) | | Indicatore drive di rete / del disco fisso (solo per i modelli selezionati) |
| USB 3.0 | Porte USB 3.0 (solo per i modelli selezionati) | | Slot blocco Kensington (solo per i modelli selezionati) |
| DP | Porta Display (solo per i modelli selezionati) L'adattatore della porta del Display è disponibile soltanto su “DP1”. | | Jack CC-in (solo per i modelli selezionati) |
| DVI | Porta DVI (per alcuni modelli) | | |

**Nota:** Le specifiche tecniche sono solo di riferimento.
La configurazione esatta del PC dipende dal modello acquistato.

La tabella di seguito indica le funzioni delle prese audio sul pannello posteriore (solo per i modelli selezionati):

| Colore/Uso | Cuffie | Stereo | Quadrifonico | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blu | | | Dietro | Dietro |
| Verde | Cuffie | Fronte | Fronte | Fronte |
| Rosa | Ingresso micr. | Ingresso micr. | Ingresso micr. | Centro/ woofer |

## Condizioni operative

- Temperatura:
  - Di esercizio: da 5°C a 35°C
  - Non di esercizio: da -20°C a 65°C
- Umidità (senza condensa):
  - Di esercizio: da 20% a 80%
  - Non di esercizio: da 20% a 80%

# Configurazione del computer

La serie AcerSystem è un sistema versatile e potente, che supporta una CPU. Il computer usa un'architettura bus di primo ordine, che migliora l'efficienza del sistema e lo aiuta a supportare svariate applicazioni multimediali e software. Ciò migliora l'efficienza del sistema e consente di supportare diverse applicazioni multimediali e svariati software.

L'AcerSystem è dotato di interfacce I/O (Input/Output) standard, ad esempio porta seriale, porta parallela, porte PS/2 per mouse e tastiera, porte USB, due porte per microfoni e jack linea out stereo (uno sul pannello anteriore e l'altro sul pannello posteriore) e un jack linea in stereo. Il computer può anche alloggiare periferiche extra tramite le porte I/O.

Il computer può anche supportare un modem di dati/fax opzionale ad alta velocità o una scheda LAN (di rete locale) aggiuntiva.

## Informazioni necessarie prima dell'installazione

### Scegliere la posizione

Scegliere la posizione ottimale per il computer.

- Non collocare il computer troppo vicino ad altri apparecchi elettrici.
- Non posizionare il computer in zone troppo trafficate o in cui il cavo di alimentazione o gli altri cavi potrebbero venire calpestati.
- Evitare di collocare il computer in zone particolarmente polverose o umide.

**ATTENZIONE:** Usare la base quando si posiziona il PC rivolto verso l’alto.

### Apertura della confezione

Aprire la confezione con molta cautela e conservare i materiali di imballaggio per il futuro.

Accertarsi che la confezione contenga tutti i componenti e che questi siano in buono stato. Se alcuni elementi mancano o sembrano danneggiati, contattare immediatamente il rivenditore.

- AcerSystem
- Mouse (PS/2 o USB)
- Tastiera (PS/2 o USB)
- Tastiera wireless con funzione di puntamento
- Telecomando

**Nota:** La configurazione di mouse, tastiera, tastiera wireless o telecomando possono variare in relazione ai modelli selezionati.

- Guida utente e poster di avvio
- Altri manuali utente e software di terze parti.

## Connessione delle periferiche

Dopo aver collegato tutti i componenti, inserire un'estremità del cavo di alimentazione nel computer e l'altra estremità in una presa di corrente.

**Nota:** Collegare al computer tutte le periferiche e infine il cavo di alimentazione.

## Avvio del computer

Dopo aver collegato tutte le periferiche, avviare il computer seguendo i passaggi seguenti:

1. Accendere tutte le periferiche, ad esempio monitor, stampante, fax, altoparlanti ecc.
2. Accendere il computer. Al termine del processo di avvio, è possibile iniziare a utilizzare il computer.

## Spegnimento del computer

In caso di arresto anomalo del sistema, premere e tenere premuto per quattro secondi il pulsante di accensione nella parte anteriore del PC. Dopo lo spegnimento del computer, spegnere anche tutte le periferiche.

## Aggiornamento del computer (solo per i modelli selezionati)

Per aggiornare il computer AcerSystem, è sufficiente aggiungere i componenti desiderati. È anche possibile aggiornare i componenti del PC.

## Apertura del computer

Prima di rimuovere pannelli o coperchi, accertarsi che il computer sia spento e che i cavi di alimentazione siano scollegati dalla presa di corrente.

- Rimuovere le due viti poste sul pannello laterale.
- Fare scorrere il pannello all'indietro, quindi toglierlo.

## Installazione di nuovi componenti

È possibile utilizzare qualsiasi componente compatibile con i computer AcerSystem. Prima di scegliere un nuovo componente, chiedere a un rivenditore Acer autorizzato se il pezzo è compatibile con il computer AcerSystem.

Per la corretta esecuzione delle operazioni di installazione e configurazione, leggere le istruzioni fornite con i nuovi componenti.

È possibile effettuare gli aggiornamenti seguenti:

- Aggiornamento a un disco rigido ad alta capacità.
- Espansione di una memoria di alto livello.
- Aggiornamento da un'unità CD ROM a un'unità CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo o masterizzatore DVD (solo per i modelli selezionati).
- Installazione di schede di interfaccia aggiuntive in uno slot PCI disponibile, ad esempio schede modem/fax PCI (solo per i modelli selezionati).

# Domande frequenti

Le seguenti domande identificano una serie di situazioni che possono verificarsi in fase d'uso del computer; le facili indicazioni proposte segnalano possibili soluzioni a ciascuna situazione.

**D:** Ho premuto il pulsante di accensione, ma il sistema non si è avviato.

**R:** Verificare che il LED di accensione sia acceso.

Se il LED appare spento, il sistema non riceve corrente. Procedere nel modo seguente:

- Verificare che il selettore di tensione sul pannello posteriore del computer sia impostato sul valore di tensione corretto.
- Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente ad una presa elettrica.
- Se si fa uso di una basetta connessioni o di un regolatore di tensione elettronico, verificarne la connessione alla presa e l'accensione.

Nel caso che il LED sia acceso, verificare quanto segue:

- L'unità floppy contiene un dischetto non di sistema? In questo caso, estrarre il dischetto o sostituirlo con un disco di sistema, e premere **Ctrl + Alt + Del** per riavviare il computer.
- È possibile che i file del sistema operativo siano danneggiati o mancanti. Inserire nell'unità floppy il disco di avvio creato in fase di installazione di Windows e premere **Ctrl + Alt + Del** per riavviare il computer. In questo modo verrà avviata automaticamente una diagnosi del sistema, seguita dalle opportune riparazioni. Nel caso che l'utilità di diagnostica continui a segnalare un problema, è possibile che sia necessario eseguire il processo di ripristino del sistema alle impostazioni predefinite originarie.

**D:** Lo schermo è vuoto.

**R:** Il computer dispone di una funzione di gestione del consumo energetico che spegne lo schermo dopo un certo periodo di inattività. Per riaccendere lo schermo, premere un qualsiasi tasto.

Se il computer non si accende nemmeno premendo un tasto, riavviare il computer. Nel caso che anche il riavvio del computer non dovesse risolvere il problema, rivolgersi al rivenditore o al centro di assistenza tecnica.

**D:** La stampante non funziona.

**R:** Procedere nel modo seguente:

- Assicurarsi che la stampante sia collegata ad una presa di corrente e che sia accesa.
- Accertarsi che il cavo della stampante sia ben collegato alla porta parallela del computer e alla porta corrispondente dalla stampante.
- Per ulteriori informazioni sulla stampante, si rimanda alla relativa documentazione.

**D:** Il computer non emette alcun suono.

**R:** Verificare quanto segue:

- È possibile che l'audio sia disattivato. Cercare l'icona del volume nella barra delle applicazioni. Se l'icona è barrata, fare clic sulla stessa e deselezionare l'opzione **Disattiva**. Per riattivare l'audio, è possibile inoltre premere la manopola di controllo volume/mute sulla tastiera USB.
- In caso di collegamento di cuffie, auricolari o altoparlanti esterni al jack di uscita del computer, gli altoparlanti interni o integrati saranno automaticamente disattivati.



**D:** Il sistema non è in grado di leggere dati su dischetto, hard disk, CD o DVD.

**R:** Verificare quanto segue:

- Verificare che si sia utilizzando il tipo corretto di disco.
- Verificare che il CD o il DVD siano correttamente inseriti nella rispettiva unità.
- Verificare che il CD o il DVD non siano sporchi o graffiati.
- Accertarsi che l'unità funzioni correttamente con un disco non danneggiato. Se l'unità non è in grado di leggere i dati di un disco integro, il problema potrebbe non essere nel disco. In questo caso, rivolgersi al proprio rivenditore o ad un centro autorizzato di assistenza.

**D:** Il sistema non è in grado di scrivere dati su hard disk o CD-R/CD-RW.

**R:** Verificare quanto segue:

- Accertarsi che il disco rimovibile o il disco fisso non siano protetti dalla scrittura.
- Verificare che si sia utilizzando il tipo corretto di disco fisso o rimovibile.

# Precauzioni d'uso

Si raccomanda di leggere con attenzione tutte le istruzioni riportate in questo paragrafo. Il rispetto di tali istruzioni permetterà di ottimizzare la durata del computer.

## Suggerimenti importanti

- Non esporre il computer alla luce diretta del sole. Non disporlo in prossimità di sorgenti di calore, per esempio radiatori.
- Non esporre il computer a temperature inferiori a 0°C (32°F), o superiori a 35°C (95°F).
- Non avvicinare il computer a campi magnetici.
- Tenere il computer al riparo da pioggia e umidità.
- Non versare acqua sul computer.
- Tenere il computer al riparo da urti o vibrazioni violenti.
- Tenere il computer al riparo da sporco e polvere.
- Non appoggiare mai il sistema su superfici non uniformi.
- Non calpestare il cavo di alimentazione e non appoggiarvi sopra oggetti pesanti. Accertarsi che il cavo di alimentazione e gli altri cavi non interferiscano con il passaggio di persone.
- Per staccare il cavo di alimentazione, afferrarlo dalla spina e non dal cavo.
- Il valore della corrente nominale dell'apparecchio collegato non dovrà essere superiore a quello del cavo, nel caso che si faccia uso di una prolunga. Inoltre, il valore totale della corrente nominale di tutti gli apparecchi attaccati ad una presa di corrente non dovrà essere superiore a quello dei fusibili.
- Verificare nella documentazione allegata ai software che non siano selezionabili altre combinazioni di risoluzioni e colori. L'esecuzione di queste regolazioni potrebbe migliorare la visualizzazione dello schermo.

## Pulizia e assistenza

### Pulizia del computer e della tastiera

1. Spegnere il computer e staccare dalla presa il cavo di alimentazione.
2. Passare delicatamente sulla superficie esterna del computer e della tastiera un panno morbido inumidito con acqua. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.

## Pulizia del dispositivo di puntamento

### Pulizia di un mouse ottico

Per la manutenzione dei mouse ottici si rimanda alla documentazione allegata al mouse.

## Pulizia del monitor

Si raccomanda di tenere lo schermo sempre pulito. Le istruzioni per la pulizia del monitor sono riportate nella documentazione allegata al monitor.



## L'assistenza va contattata nei seguenti casi:

- Caduta o altro danneggiamento del computer.
- Infiltrazioni di liquido.
- Funzionamento anomalo.
- Persistenza di un problema al termine delle procedure di soluzione dei problemi descritte nel paragrafo "Domande frequenti" a pagina 7.
- Problema non contemplato nel paragrafo "Domande frequenti" a pagina 7.
- Sostituzione o aggiornamento di componenti interni del computer.

# Richiesta di assistenza

Per richiedere assistenza tecnica, rivolgersi al rivenditore o distributore locale. Per ulteriori informazioni sull'assistenza tecnica, con riferimento alle modalità di richiesta e sulle località dei centri di assistenza disponibili nella propria zona, è possibile inoltre accedere al sito Web (http://www.acer.com).

# Notifiche per i Regolamenti e la Sicurezza

## Avvertenza relativa alle norme FCC

Quest'apparecchiatura è stata collaudata e dichiarata conforme ai limiti imposti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle norme FCC (Federal Communications Commission). Tali limiti sono diretti a garantire un'adeguata protezione da interferenze dannose in un'installazione residenziale. Quest'apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza; pertanto, se non è installato ed utilizzato in conformità delle relative istruzioni, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non esiste tuttavia alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare situazione. Qualora la presente apparecchiatura provocasse interferenze dannose a segnali radiofonici o televisivi, determinabili accendendo o spegnendo la medesima apparecchiatura, si consiglia di cercare di rimediare all'inconveniente mediante una o più delle seguenti misure:

- Cambiare l'orientamento o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il computer e l'apparecchio ricevente.
- Collegare il computer ad una presa appartenente ad un circuito diverso da quello cui è collegato l'apparecchio ricevente.
- Chiedere l'aiuto del rivenditore o di un tecnico radio/tv esperto.

## Avvertenza: Cavi schermati

Tutti collegamenti ad altri computer devono avvenire tramite cavi schermati, in modo da mantenere la conformità alle norme FCC. Per collegarsi ad altri computer, usare cavi schermati, secondo quando prescritto dalle norme FCC.
Per l'uscita DVI, si consiglia l'utilizzo di un cavo doppio.

## Avvertenza: Periferiche

È consentito collegare a questo computer solo periferiche (dispositivi in ingresso/uscita, terminali, stampanti, ecc.) che siano certificate conformi ai limiti di Classe B. L'utilizzo del computer con periferiche non certificate comporta il rischio di interferenze con apparecchi radio e TV.

## Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal costruttore potrebbero invalidare il diritto dell'utente, concesso dalla Federal Communications Commission, ad utilizzare il presente computer.

## Condizioni per il funzionamento

Questo paragrafo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. L'operazione è soggetta alle due condizioni seguenti: (1) Quest'apparecchio non deve provocare interferenze dannose, e (2) Quest'apparecchio deve accettare le eventuali interferenze subite, comprese quelle interferenze che possono causare un funzionamento non desiderato.

## Dichiarazione di Conformità per i paesi della Comunità Europea

Con il presente, Acer dichiara la conformità della serie PC ai requisiti base e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

# Avvertenze relative al modem

## TBR 21

Quest'apparecchiatura è stata approvata [Decisione del Consiglio 98/482/EC - "TBR 21"] per la connessione di un terminale singolo alla rete telefonica pubblica (PSTN). Tuttavia, a causa delle differenze esistenti tra le reti telefoniche pubbliche dei diversi paesi, l'approvazione non fornisce, di per sé, una garanzia incondizionata di funzionamento regolare a qualsiasi nodo di una rete telefonica pubblica. In caso di problemi, rivolgersi in primo luogo al fornitore dell'apparecchio.

# Dichiarazione di conformità dei prodotti laser

L'unità di lettura CD o DVD utilizzata su questo computer è un prodotto laser. L'etichetta di classificazione dell'unità di lettura CD o DVD (riprodotta di seguito) è applicata all'unità stessa.

PRODOTTO LASER DI CLASSE 1
Attenzione: RADIAZIONI LASER INVISIBILI IN CASO D'APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AI RAGGI.

# Dichiarazione relativa all'uscita digital audio

Il connettore ottico non contiene laser o LED (Light Emitting Diode) superiori alla Classe I.

# Notifica Regolatrice Dispositivo Radio

**Nota:** Le informazioni di regolamentazione date qui sotto sono solo per i modelli con Wireless LAN o Bluetooth.

## Elenco dei Paesi Applicabili

Questo dispositivo deve essere usato in conformità con i regolamenti e le limitazioni del paese d'uso. Per ulteriori informazioni contattare l'ente regolatore del paese dove viene usato il prodotto. Per l'elenco di paesi più aggiornato, vedere http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.



# Canada – Dispositivi di comunicazione radio a bassa potenza esenti da licenza (RSS-210)

a Informazioni comuni
L'utilizzo del computer è soggetto alle due seguenti condizioni:
1. Il dispositivo è tenuto a non generare interferenze, e
2. Il dispositivo deve accettare le interferenze, incluse interferenze che potrebbero causare un funzionamento non desiderato.

b Funzionamento nella banda 2,4 GHz
Per evitare interferenze radio a servizi in abbonamento, questo dispositivo deve essere utilizzato in interno e l'installazione all'esterno è soggetto a approvazione.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity



**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |
| --- | --- |

Italiano

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Nota:** Tutti i disegni nella Guida sono diagrammi. Le informazioni sulla quantità, i modelli e i materiali dei componenti hanno la priorità.

V12A3

# AcerSystem

## Guía del usuario

AS003

AcerSystem Guía del usuariol

Visite http://registration.acer.com y descubra los beneficios de ser un cliente Acer.

# Información para su seguridad y comodidad

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para consultarlo en el futuro. Siga los avisos e instrucciones marcados en el producto.

### Apagado del producto antes de limpiarlo

Desconecte el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo.
No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Utilice unpaño húmedo para la limpieza.

### Advertencias

- No utilice este producto cerca de agua
- No coloque este producto en superficies poco estables. El producto podría caerse y sufrir graves daños.
- Hay ranuras y aberturas de ventilación que aseguran un funcionamiento fiable del producto y protección contra sobrecalentamiento. No bloquee ni cubra estas aberturas. Las aberturas no deben bloquearse nunca al colocar el producto encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Nunca coloque el producto encima de un radiador o similar, ni tampoco encima de una instalación integrada salvo que la ventilación sea apropiada.
- Nunca introduzca objetos de ningún tipo en las ranuras de la caja, ya que podrían tocar puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas, y provocar un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquido de ningún tipo en el producto.
- Para evitar que se produzcan daños en los componentes internos y fugas en la batería, no coloque el producto sobre una superficie vibratoria.

### Uso de la alimentación eléctrica

- Este producto debe utilizar el tipo de energía indicado en la etiqueta.
  Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte al distribuidor o a la empresa eléctrica local.
- No coloque nada encima del cable de alimentación. No coloque el producto donde haya tránsito de personas.
- Si utiliza un cable alargador con el producto, asegúrese de que el amperaje total del equipo conectado al cable alargador no exceda la capacidad total de corriente del cable alargador. Asegúrese también de que la capacidad de la corriente eléctrica total de todos los productos conectados a la toma de corriente no exceda la capacidad del fusible.

- No sobrecargue la toma de corriente, la regleta de enchufes o los enchufes conectando demasiados dispositivos. La carga total del sistema no debe superar el 80% de la corriente nominal del circuito. Si se utilizan regletas de enchufes, la carga no debe superar el 80% de la capacidad de entrada nominal de la regleta.
- El adaptador de CA de este producto está equipado con un enchufe de tres líneas conectado a tierra. El enchufe únicamente encaja en una toma eléctrica con conexión a tierra. Asegúrese de que esta toma está conectada a tierra correctamente antes de insertar el adaptador de CA. No inserte el enchufe en una toma que no esté conectada a tierra. Póngase en contacto con su electricista para obtener información detallada.

**¡Advertencia! La pata de conexión a tierra es una función de seguridad. El uso de una toma eléctrica que no esté correctamente conectada a tierra puede provocar lesiones y descargas eléctricas.**

**Nota:** Asimismo, la pata de conexión a tierra ofrece una protección óptima frente a ruidos inesperados ocasionados por dispositivos eléctricos cercanos que pueden afectar al rendimiento de este producto.

- Utilice únicamente el conjunto de cables de alimentación apropiados para esta unidad (suministrados en la caja de accesorios). Deben ser de tipo extraíble: enumerado por UL/certificado por CSA, aprobado por VDE o equivalente. La longitud máxima es de 4,5 metros (15 pies).

## Reparación del producto

No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o quitar las tapas podría exponerse a puntos de tensión peligrosos u otros riesgos. Si debe efectuar cualquier tipo de reparación, póngase en contacto con personal técnico calificado.

Desconecte este producto de la toma de corriente y póngase en contacto con personal técnico calificado en las condiciones siguientes:

- El cable o enchufe eléctrico está dañado o desgastado.
- Se ha derramado líquido en el producto.
- El producto ha quedado expuesto a lluvia o agua.
- El producto se ha caído o ha sufrido daños.
- El rendimiento del producto ha cambiado y requiere reparación.
- El producto no funciona con normalidad aún después de haber seguido las instrucciones de funcionamiento.

**Nota:** Ajuste únicamente los controles que se describen en las instrucciones de funcionamiento, ya que el ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y trabajo extra para los técnicos cualificados para restaurar las condiciones normales del producto.

**PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si se sustituye la batería de manera incorrecta. Debe sustituirse únicamente por una del mismo tipo o de uno equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones del fabricante.

# Instrucciones para el desecho

No tire este dispositivo electrónico. Para minimizar la contaminación y garantizar una protección óptima del medio ambiente global, recíclelo. Para obtener más información relativa a la Directiva sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE), visite la página web
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Advertencia sobre el mercurio

En caso de proyectores o productos electrónicos que dispongan de una pantalla o monitor LCD/CRT: Las lámparas de este producto contienen mercurio, por lo que se deben reciclar o desechar de conformidad con la legislación federal, estatal o local. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en el sitio web **www.eiae.org**. Si desea obtener información sobre el desecho específico de las lámparas, visite **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Los productos calificados con la ENERGY STAR de Acer le permiten ahorrar dinero reduciendo el coste de la energía y protegiendo el medio ambiente sin afectar a las funciones o al rendimiento. En Acer estamos orgullosos de ofrecer a nuestros clientes productos con la marca ENERGY STAR.

¿Qué es ENERGY STAR?

Los productos calificados con la ENERGY STAR consumen menos energía y evitan las emisiones de gas de efecto invernadero cumpliendo unos estrictos requisitos de uso eficiente de la energía establecidos por la agencia de protección medioambiental de EE.UU. Acer se compromete a ofrecer productos y servicios en todo el mundo que ayuden a los clientes a ahorrar dinero, conservar la energía y mejorar la calidad nuestro medio ambiente. Cuanta más energía podamos ahorrar mediante un uso más eficiente de la energía, más reduciremos los gases de efecto invernadero y los riesgos de que cambie el clima. Para más información, consulte **http://www.energystar.gov**.

Los productos calificados con la ENERGY STAR de Acer:

- Producen menos calor, y reducen las cargas de refrigeración y el recalentamiento.
- La pantalla está configurada para entrar en el modo de suspensión tras 10 minutos de inactividad por parte del usuario. El ordenador está configurado para entrar en el modo de suspensión tras 30 minutos de inactividad por parte del usuario.
- Desactive el modo de suspensión pulsando el teclado o moviendo el ratón.
- En el modo de "suspensión", los ordenadores ahorrarán más del 80% de energía.

ENERGY STAR y la marca de ENERGY STAR son marcas registradas en EE.UU.

# Sugerencias e información para utilizar el producto de manera cómoda

Los usuarios pueden quejarse de vista cansada y dolor de cabeza tras un uso prolongado del ordenador. Asimismo, existe el riesgo de que sufran lesiones físicas cuando trabajan muchas horas delante del ordenador. Factores tales como largos períodos de trabajo, posturas incorrectas, malos hábitos, estrés, condiciones inadecuadas o la salud del usuario, entre otros, aumentan considerablemente el riesgo de sufrir lesiones físicas.

El uso incorrecto del ordenador puede provocar la aparición del síndrome del túnel carpiano, tendinitis, tenosinovitis u otras dolencias óseomusculares. Pueden notarse los siguientes síntomas en manos, muñecas, brazos, hombros, cuello o espalda:

- Entumecimiento o sensación de quemazón u hormigueo.
- Dolencia o dolor leve.

- Dolor, hinchazón o dolor palpitante.
- Rigidez o tensión muscular.
- Enfriamiento o debilidad.

Si nota estos síntomas, o cualquier otra dolencia o molestia recurrente o continuada ocasionada por el uso del ordenador, consulte a un médico inmediatamente e informe al departamento de seguridad y salud de su empresa.

En el siguiente apartado se proporcionan sugerencias para utilizar el ordenador de un modo más cómodo.

## Busque su comodidad

Busque su comodidad; para ello, ajuste el ángulo de visión del monitor, utilice un reposapiés o levante la altura de la silla para obtener la máxima comodidad posible. Tenga en cuenta las siguientes sugerencias:

- Evite estar demasiado tiempo en la misma postura.
- Trate de no inclinarse ni reclinarse.
- Levántese y ande con frecuencia para desentumecer los músculos de las piernas.
- Haga pausas breves para relajar el cuello y los hombros.
- Evite tensar los músculos o encogerse de hombros.
- Instale correctamente una pantalla, un teclado y un ratón externos de modo que pueda llegar fácilmente a ellos.
- Si ve el monitor más que los documentos, sitúe la pantalla en el centro del escritorio para reducir el dolor de cuello.

## Cuide la vista

Estar mucho tiempo delante del ordenador, llevar gafas o lentillas inadecuadas, estar expuesto a reflejos o a luz excesiva, tener pantallas mal enfocadas, tipos de letras muy pequeños y pantallas con un contraste bajo son factores que podrían provocar daños en los ojos. En los siguientes apartados se proporcionan sugerencias sobre el modo de reducir la vista cansada.

Ojos

- Descanse la vista con frecuencia.
- Haga pausas frecuentes: no mire el monitor y céntrese en un punto distante.
- Parpadee con frecuencia para evitar que los ojos se sequen.

Pantalla

- Mantenga limpia la pantalla.
- Mantenga la cabeza más elevada que la esquina superior de la pantalla de modo que los ojos apunten hacia abajo al mirar la parte central de la pantalla.

- Ajuste el brillo y el contraste de la pantalla a un nivel cómodo para lograr una mayor legibilidad del texto y claridad de los gráficos.
- Elimine los reflejos y deslumbramientos; para ello, realice lo siguiente:
    - Coloque la pantalla de modo que el lateral dé a la ventana o a cualquier fuente de luz.
    - Reduzca la luz de la habitación utilizando cortinas o persianas.
    - Utilice un flexo.
    - Cambie el ángulo de visión de la pantalla.
    - Utilice un filtro para reducir los reflejos.
    - Utilice un visor de pantalla, por ejemplo, un trozo de cartón extendido desde la esquina superior frontal de la pantalla.
- No ajuste la pantalla a un ángulo de visión incómodo.
- No mire a fuentes de luz con mucha claridad, tales como ventanas abiertas, durante largos períodos de tiempo.

## Acostúmbrese a hábitos de trabajo óptimos

Acostúmbrese a los siguientes hábitos de trabajo para garantizar que utiliza el ordenador de un modo relajante y productivo:

- Realice pausas breves con frecuencia.
- Realice estiramientos.
- Respire aire fresco lo más a menudo posible.
- Haga ejercicio con regularidad y cuide su salud.

**¡Advertencia! No se recomienda utilizar el ordenador en un sofá o en la cama. Si es inevitable, trabaje períodos breves, descanse con frecuencia y realice estiramientos.**

# Contenidos

**Nota:** Todos los dibujos en la guía son diagramas. Acerca de la cantidad y estilo de los componentes, las substancias tendrán precedencia.

# Componentes principales del sistema

El panel frontal del ordenador contiene lo siguiente:

| Icono | Descripción | Icono | Descripción |
|---|---|---|---|
| | Botón de energía | | Unidad de disquete (sólo para modelo seleccionados) |
| | Conector del micrófono (sólo para modelo seleccionados) | | Unidad óptica (sólo para modelo seleccionados) |
| | Conector de los altavoces o auriculares (sólo para modelo seleccionados) | | Lector de tarjetas (sólo para modelo seleccionados) |
| | Puertos USB (sólo para modelo seleccionados) | | IEEE 1394/Entrada de FireWire (sólo para modelo seleccionados) |
| | Botón de copiado (sólo para modelo seleccionados) | | Botón de copia de seguridad (sólo para modelo seleccionados) |
| | Interfaz de navegación de Medios (sólo para modelo seleccionados) | | Portadisco duro extraíble (sólo para modelo seleccionados) |
| | Entrada RCA (sólo para modelo seleccionados) | SPDIF | Puerto S/PDIF (sólo para modelo seleccionados) |
| | Puerto de teclado PS/2 (sólo para modelo seleccionados) | | Conector PS/2 para el ratón (sólo para modelo seleccionados) |
| | Conector del monitor (sólo para modelo seleccionados) | | Conector serial (sólo para modelo seleccionados) |
| | Conector para la impresora (sólo para modelo seleccionados) | | Conectores USB (sólo para modelo seleccionados) |
| | Conector del micrófono (sólo para modelo seleccionados) | | Conector Ethernet RJ-45 (sólo para modelo seleccionados) |

| Icono | Descripción | Icono | Descripción |
|---|---|---|---|
| | Conector entrada de línea (sólo para modelo seleccionados) | | Conector salida de línea (sólo para modelo seleccionados) |
| **HDMI** | Conectores HDMI (sólo para modelo seleccionados) | | Puerto ESATA (sólo para modelo seleccionados) |
| | Botón de recuperación (sólo para modelo seleccionados) | | Indicadores de red / unidad de disco duro (sólo para modelo seleccionados) |
| USB 3.0 | Puertos USB 3.0 (solo determinados modelos) | | Ranura de bloqueo Kensington (sólo para modelo seleccionados) |
| DP | Puerto de pantalla (solo determinados modelos) El adaptador de puerto de visualización solo está disponible en “DP1”. | | Conector de entrada de CC (solo determinados modelos) |
| DVI | Puerto DVI (para modelos seleccionados) | | |

**Nota:** Las especificaciones descritas sólo se proporcionan a modo de referencia. La configuración exacta de su PC depende del modelo adquirido.

En la siguiente tabla se indican las funciones de las tomas de audio del panel posterior (solo determinados modelos):

| Color/Utilización | Auricular | Estéreo | Cuadrafónico | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Azul | | | Trasero | Trasero |
| Verde | Auricular | Frontal | Frontal | Frontal |
| Rosa | Entrada de micrófono | Entrada de micrófono | Entrada de micrófono | Centro/altavoz de graves |

# Medio ambiente

- Temperatura:
  - Encendido: entre 5°C y 35°C
  - Apagado: entre -20°C y 65°C
- Humedad (sin condensación):
  - Encendido: entre 20% y 80%
  - Apagado: entre 20% y 80%

# Instalación del ordenador

La serie AcerSystem es un sistema potente y versátil compatible con el procesador Inte/AMD. El equipo utiliza una arquitectura de bus de alta tecnología, que mejora la eficacia del sistema y facilita la compatibilidad del sistema con diversas aplicaciones de software y multimedia. Esto mejora la eficiencia del sistema y ayuda el sistema a soportar varias multimedia y aplicaciones de software.

AcerSystem tiene interfaz estándar de E/S (Entrada/Salida) como un puerto serial, puerto paralelo, puertos para teclado y ratón PS/2. El sistema cuenta con puertos USB, dos puerto para micrófono e conectores de salida de línea estéreos (uno en el panel frontal y otro en el panel trasero) y un conector de entrada de línea. El sistema puede acomodar equipos periféricos extras a través de estos puertos de E/S.



El sistema también soporta un módem de fax / datos de alta velocidad, opcional, o una tarjeta LAN (red de área local) adicional.

## Es necesario saber antes de la instalación

### Seleccione una ubicación

Selección de la mejor ubicación de su computadora.

- No instale el sistema demasiado cerca de otros equipos eléctricos.
- No instale el sistema en áreas de tráfico intenso o donde se pueda pisar el cable de alimentación u otros cables.
- Evite instalar el sistema en un local demasiado polvoriento o húmedo.

**¡PRECAUCIÓN!** Por favor, utilice el pie de apoyo cuando coloque el PC en posición vertical.

### Abra el paquete

Abra el paquete con cuidado y guarde todos los materiales de embalaje para uso posterior.

Asegúrese de que todos los artículos están presentes y en buena condición. Si cualquiera de los artículos mencionados está dañado o ausente, póngase en contacto con su revendedor autorizado Acer inmediatamente.

- AcerSystem
- Ratón (PS/2 o USB)
- Teclado (PS/2 o USB)
- Teclado inalámbrico con función de punteo
- Mando a distancia

**Nota:** La configuración del ratón, el teclado, el teclado inalámbrico o el mando a distancia pueden variar según los modelos seleccionados.

- Manual del usuario y póster sólo para iniciantes
- Demás documentos del usuario y software de terceros.



# Conexión de los periféricos

Después de completar la conexión, conecte el cable de alimentación al sistema e inserte la otra extremidad en un tomacorriente.

**Nota:** No conecte el cable de alimentación del sistema antes de conectar todos los periféricos al sistema.

# Activación del ordenador

Después de conectar todos los periféricos, active el ordenador siguiendo los pasos a continuación:

1. Active todos os periféricos, como el monitor, la impresora, fax, altavoces, etc.
2. Active el sistema. Una vez completado el proceso de activación, puede empezar a usar el ordenador.

# Desactivación del ordenador

Si el sistema queda bloqueado presione y mantenga presionado el botón de alimentación en la parte frontal del sistema por cuatro segundos. Después que el sistema se ha apagado, apague todos los dispositivos periféricos.

# Expansión del sistema (solo determinados modelos)

Para expandir el sistema AcerSystem con rapidez y facilidad basta con añadir los componentes. Los componentes del sistema AcerSystem también aceptan expansión.

## Abra el ordenador

Antes de quitar cualquier panel o tapa, asegúrese de desactivar el ordenador y desconectarlo del tomacorriente.

- Quite los dos tornillos en el panel lateral.
- Deslice el panel hacia atrás y quítelo.

## Instale los nuevos componentes.

Sólo se permite usar componentes compatibles con los ordenadores AcerSystem. Antes de elegir nuevos componentes, pregúntele a su distribuidor autorizado Acer si funcionarán en su sistema AcerSystem.

Para asegurar la debida configuración e instalación, consulte las instrucciones que vienen con los nuevos componentes.

Las expansiones probables son:

- Expandir a un disco duro de alta capacidad.
- Expandir la memoria de alto nivel.
- Expandir desde una unidad de CD-ROM a una unidad de CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combinado, o grabador de DVD (sólo para modelo seleccionados).
- Instalar tarjetas de interfaz adicionales en las ranuras PCI vacías, por ej. tarjeta PCI para fax/módem PCI (sólo para modelo seleccionados).

# Preguntas más frecuentes

Las siguientes preguntas son posibles situaciones que pueden surgir durante el uso de su ordenador y cada una de ellas va acompañada de fáciles respuestas y soluciones a dichas situaciones.

**P:** Cuando pulso el botón de encendido el sistema no arranca.

**R:** Compruebe el indicador LED situado encima del interruptor de alimentación.

Si el indicador LED no se enciende, significa que no llega corriente al sistema. Siga uno de los pasos siguientes:

- Compruebe si el conmutador de selección de voltaje situado en el panel posterior se encuentra en la posición correcta.
- Compruebe si se ha conectado el cable de alimentación adecuadamente a la toma de corriente.
- Si está utilizando una banda de potencia o un AVR, asegúrese de que está enchufado y encendido.

Si el LED está encendido, compruebe lo siguiente:

- ¿Hay algún disco que no sea de arranque (sin sistema) en la unidad de disco? En caso afirmativo, retírelo o sustitúyalo por un disco de sistema y pulse **Ctrl + Alt + Supr** para reiniciar el ordenador.
- Los archivos del sistema operativo pueden estar dañados o faltan. Introduzca el disco de arranque que creó durante la instalación de Windows en la unidad de disco y pulse **Ctrl + Alt + Supr** para reiniciar el ordenador. La función de diagnóstico comprobará automáticamente el sistema y hará los arreglos necesarios. Sin embargo, si su utilidad de diagnóstico informa de que sigue existiendo algún problema, debe ejecutar el proceso de recuperación para restaurar la configuración original de fábrica.

**P:** No aparece nada en la pantalla.

**R:** La función de administración de energía del ordenador apaga automáticamente la pantalla para ahorrar energía. Sólo tiene que pulsar cualquier tecla para volver a visualizar la pantalla.

Si esto no funciona, reinicie el ordenador. Si persiste el problema al reiniciar el ordenador, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica.

**P:** La impresora no funciona.

**R:** Haga lo siguiente:

- Asegúrese de que la impresora está conectada a una toma de corriente y encendida.
- Compruebe que el cable de la impresora está correctamente conectado al puerto paralelo del sistema y al correspondiente puerto de la impresora.
- Si desea obtener más información sobre la impresora, consulte la documentación de la impresora.

**P:** No se pueden escuchar sonidos en el ordenador.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- Es posible que el volumen se haya desactivado. Localice el icono Volumen en la barra de tareas. Si está tachado, haga clic en el icono y desactive la opción **Silencio**. También puede utilizar el control de volumen/botón de silencio del teclado USB para activar y silenciar el sonido.
- Si los auriculares o altavoces externos están conectados al conector de salida del ordenador, los altavoces internos o incorporados se desconectarán automáticamente.

**P:** El sistema no puede leer la información del disquete, el disco duro, el CD o el DVD.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que está utilizando el tipo correcto de disco.
- Asegúrese de que el CD o DVD está correctamente introducido en la unidad.
- Compruebe que el CD o DVD está limpio y no presenta imperfecciones.
- Para comprobar el funcionamiento de su unidad use un disco en buen estado. Si la unidad no reconoce la información contenida en este disco, el problema puede estar en la unidad. Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de asistencia técnica para recibir ayuda.

**P:** El sistema no puede escribir datos en el disco duro o CD-R/CD-RW.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que el disquete o disco duro no está protegido contra escritura.
- Asegúrese de que está utilizando el tipo correcto de disco o disquete.

# Cuidado de la cámara

Lea detenidamente las instrucciones que se especifican en esta sección. Si sigue estas instrucciones podrá aumentar al máximo el tiempo de vida de su ordenador.

## Consejos importantes

- No exponga el ordenador a la luz solar directa. No lo coloque cerca de fuentes de calor, como radiadores.
- No someta al ordenador a temperaturas por debajo de 0°C (32°F), ni por encima de 35°C (95°F).
- No someta el ordenador a campos magnéticos.
- No exponga el ordenador a la lluvia o a la humedad.
- No derrame agua en el ordenador.
- Evite que el ordenador reciba golpes ni vibraciones.
- No exponga el ordenador al polvo y a la suciedad.
- No coloque nunca el sistema en superficies irregulares.
- No pise el cable de alimentación ni ponga objetos pesados encima del mismo. Disponga cuidadosamente el cable de alimentación y el resto de cables lejos de zonas de paso.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, no tire del cable sino del enchufe.
- Si se utiliza un cable alargador, el amperaje total del equipo conectado no debe superar el amperaje del cable. Además, el amperaje total de los productos conectados a la toma de corriente no debe exceder el de los fusibles.
- Consulte la documentación que se facilita con los programas de software para comprobar si se permiten otras combinaciones de resolución y color. Esto puede facilitar la visualización de la pantalla.

## Limpieza y servicio

### Para limpiar el ordenador y el teclado

1. Apague el ordenador y desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño suave humedecido con agua y limpie con cuidado el exterior del ordenador y el teclado. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles.

## Para limpiar el dispositivo señalador

### Para limpiar un ratón óptico

Para los usuarios ratones ópticos, consulte la documento que se facilita con el ratón para conocer las instrucciones de mantenimiento.

## Para limpiar el monitor

Mantenga la pantalla siempre limpia. Si desea obtener información sobre cómo limpiar el monitor, consulte la documentación que se facilita con el mismo.



## Cuándo es necesario ponerse en contacto con un técnico de servicio

- Si se cae o daña el ordenador.
- Si se ha derramado líquido sobre el ordenador.
- Si el ordenador no funciona con normalidad.
- Si un determinado problema persiste después de consultar y realizar las sugerencias especificadas en la sección "Preguntas más frecuentes" en página 7.
- Si el problema en cuestión no aparece en la sección "Preguntas más frecuentes" en página 7.
- Si desea sustituir o actualizar cualquiera de los componentes internos del ordenador.

# Solicitar asistencia técnica

Si desea obtener asistencia técnica, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor. Del mismo modo, puede visitar el sitio Web (http://www.acer.com) para obtener información sobre cómo y dónde puede ponerse en contacto con los centros de servicio disponibles en su área.

# Avisos de seguridad y normas

## Declaración de la FCC

Este dispositivo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglamentaciones de la FCC. Estos límites han sido establecidos para proveer una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza, y puede radiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales con las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía alguna de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia con la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y volviendo a encender el equipo, aconsejamos al usuario que trate de corregir la interferencia utilizando uno de los siguientes procedimientos:

- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente que forme parte de un circuito diferente del circuito al cual esté conectado el receptor.
- Consulte al representante o a un técnico de radio / televisión para obtener ayuda.

## Aviso: cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben efectuarse utilizando cables blindados para mantener los requisitos de las normas de la FCC. En cumplimiento con la normativa de la FCC, use cables blindados para conectar a otros dispositivos informáticos. Se recomienda un cable de doble enlace para salidas DVI.

## Aviso: dispositivos periféricos

Solamente los dispositivos periféricos (dispositivos de entrada / salida, terminales, impresoras, etc.) certificados, que cumplan con los límites de la Clase B, pueden conectarse a este equipo. El funcionamiento con periféricos no certificados puede causar interferencia con la recepción de radio y TV.

## Precaución

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante pueden invalidar la autorización del usuario para utilizar este ordenador, concedida por la Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones).

## Condiciones de funcionamiento

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar todas las interferencias que reciba, incluido las interferencias que pueden afectar su funcionamiento normal.

## Declaración de conformidad para países de la UE

Por la presente, Acer declara que esta serie de ordenadores cumple con los requisitos básicos y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

# Notas acerca del Módem

## TBR 21

Este equipo ha sido aprobado [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] para la conexión de un solo terminal a la red telefónica conmutada (PSTN). Sin embargo, debido a diferencias entre las PSTN disponibles en cada país, la aprobación no garantiza plenamente un funcionamiento correcto en todos los puntos de terminación PSTN. En caso de problemas, póngase en contacto con el proveedor del equipo.

# Declaración de conformidad LÁSER

La unidad de CD o DVD utilizada con este ordenador es un producto láser.
La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (abajo) se encuentra en la unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Información sobre la salida de audio digital

El conector óptico no contiene diodos emisores de luz (LED) o láser, a excepción de los de Clase I.

# Aviso sobre normas aplicables a dispositivos de radio

**Nota:** la siguiente información reglamentaria se aplica únicamente a modelos con LAN inalámbrica y/o Bluetooth.

## Lista de países aplicables

Este dispositivo debe utilizarse de acuerdo con las reglamentaciones y restricciones del país de uso. Para más información, póngase en contacto con el organismo regulador del país de uso. Consulte http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para ver la lista de países más reciente.

# Canadá - Dispositivos de radiocomunicación de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)

a Información general
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1. Este dispositivo no puede causar interferencias y
2. este dispositivo debe aceptar todas las interferencias que reciba, incluidas las interferencias que pueden afectar su funcionamiento normal.

b Funcionamiento en la banda de 2,4 GHz
Para evitar interferencias de radio respecto del servicio bajo licencia este dispositivo se ha destinado para el uso interior y su instalación en el exterior está sujeta a licencia.

Acer Incorporated
F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity



**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1
  -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1
  -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  -. EN300 328
  -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Nota:** Todos los dibujos en la guía son diagramas. Acerca de la cantidad y estilo de los componentes, las substancias tendrán precedencia.

V12A3

# AcerSystem

## Guía del usuario

AS003

AcerSystem Guía del usuario

Visite http://registration.acer.com y descubra los beneficios de ser un cliente Acer.

# Información acerca de seguridad y comodidad

## Instrucciones de seguridad

Lea atentamente estas instrucciones. Guarde este documento para referencia futura. Siga todos los avisos e instrucciones indicados en el producto.

### Apagar el producto antes de la limpieza

Antes de limpiar este producto, desconéctelo del tomacorriente. No use soluciones de limpieza líquidas o aerosol. Use un paño húmedo para la limpieza.

### Avisos

- No use este producto cerca del agua.
- No coloque este producto en locales inestables como carritos, soportes o mesas. Si cae, el producto puede dañarse gravemente.
- Hay ranuras y aberturas de ventilación, que aseguran la operación fiable del producto y la protección contra sobrecalentamiento. Esas aberturas no deben ser bloqueadas ni cubiertas. Las aberturas no deben jamás ser bloqueadas colocándose el producto sobre una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Nunca coloque este producto sobre un radiador o semejante; tampoco sobre una instalación integrada a menos que haya ventilación apropiada.
- Nunca introduzca objetos de cualquier tipo a través de las ranuras de la caja pues podrían tocar en puntos de tensión peligrosos o cortocircuitar piezas que podrían resultar en incendio o descarga eléctrica. Nunca eche líquido de cualquier tipo al producto.
- Para evitar daños a los componentes internos y fuga de la batería, no coloque el producto sobre una superficie sujeta a vibraciones.

### Usar la energía eléctrica

- Use este producto con el tipo de energía eléctrica indicado en la etiqueta de marcación. Si no está seguro sobre el tipo de energía disponible, consulte a su revendedor o la compañía de energía eléctrica local.
- No permita que nada quede sobre el cable de alimentación. No deje este producto donde la gente pueda pisar en el cable.
- Si se usa un cable de extensión con este producto, asegúrese de que el amperaje total del equipo conectado al cable de extensión no exceda la capacidad total de corriente de la extensión del cable. También, asegúrese de que la capacidad de la corriente eléctrica total de todos los productos conectados al tomacorriente no sobrepase la capacidad del fusible.

- No sobrecargue el tomacorriente, la regleta o el receptáculo mediante la conexión de demasiados dispositivos. La carga total del sistema no debe sobrepasar un 80% de la capacidad del circuito derivado. Si se usan regletas, la carga no debe sobrepasar un 80% de su capacidad de entrada.
- El adaptador de CA de este producto está equipado con un conector aterrado de tres alambres. El conector sólo sirve en un tomacorriente aterrado. Asegúrese de que el tomacorriente esté debidamente aterrado antes de insertar el conector del adaptador de CA. No inserte el conector en un tomaorriente no aterrado. Para los detalles, póngase en contacto con un electricista.

**Aviso: El pin de aterramiento es una característica de seguridad. El uso de un tomacorriente que no esté debidamente aterrado puede resultar en descarga eléctrica y/o lesión corporal.**

**Nota:** El pin de aterramiento también ofrece una buena protección contra ruidos inesperados producidos por otros dispositivos eléctricos cercanos que pueden interferir con el rendimiento de este producto.

- Use el producto sólo con el conjunto de cable de alimentación suministrado. Si necesita reemplazar el conjunto del cable de alimentación, asegúrese de que el nuevo cable de alimentación cumpla con los siguientes requisitos: tipo extraíble, listado por UL/certificado por CSA, aprobado por VDE o su equivalente, longitud máxima de 4,5 metros (15 pies).

## Servicio del producto

No intente reparar este producto usted mismo, pues el abrir o quitar tapas puede exponerlo a puntos de tensión peligrosos u otros riesgos. Todos los servicios deben ser ejecutados por personal de servicio calificado.

Desconecte este producto del tomacorriente y llévelo a un taller de servicios servicio calificado cuando:

- El cable o el conectador eléctrico se ha dañado, cortado o desgastado.
- Líquido ha entrado en el producto.
- El producto ha quedado expuesto a la lluvia o agua.
- El producto se cayo o si se ha dañado su caja.
- El producto presenta un cambio distinto de rendimiento, y consecuente necesidad de servicio.
- El producto no funciona normalmente después de seguir las instrucciones de funcionamiento.

**Nota:** Ajuste sólo los controles de que tratan las instrucciones de funcionamiento pues el ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daño y casi siempre demandará trabajo extenso de un técnico calificado para restaurar el producto a su condición normal.

**PRECAUCIÓN:** peligro de explosión en caso de reemplazar la batería de forma incorrecta. Se la debe reemplazar por la misma o por un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

# Instrucciones para eliminación

No tire este dispositivo electrónico a la basura cuando lo deseche.
Para minimizar la polución y asegurar la máxima protección del medio ambiente global, recicle. Para más información acerca de las leyes de Residuos de Equipamientos Eléctricos y Electrónicos (WEEE), visite
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Aviso acerca del mercurio

Para proyectores o productos electrónicos que contiene un monitor o pantalla LCD/CRT:
Las lámparas en el interior del producto contienen mercurio y deben reciclarse o eliminarse según las leyes locales, estaduales o federales. Para más información, póngase en contacto con Electronic Industries Alliance en **www.eiae.org**. Para información específica sobre eliminación de lámparas, visite **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Los productos calificados con la ENERGY STAR de Acer le permiten ahorrar dinero reduciendo el coste de la energía y protegiendo el medio ambiente sin afectar a las funciones o al rendimiento. En Acer estamos orgullosos de ofrecer a nuestros clientes productos con la marca ENERGY STAR.

¿Qué es ENERGY STAR?

Los productos calificados con la ENERGY STAR consumen menos energía y evitan las emisiones de gas de efecto invernadero cumpliendo unos estrictos requisitos de uso eficiente de la energía establecidos por la agencia de protección medioambiental de EE.UU. Acer se compromete a ofrecer productos y servicios en todo el mundo que ayuden a los clientes a ahorrar dinero, conservar la energía y mejorar la calidad nuestro medio ambiente. Cuanta más energía podamos ahorrar mediante un uso más eficiente de la energía, más reduciremos los gases de efecto invernadero y los riesgos de que cambie el clima. Para más información, consulte **http://www.energystar.gov**.

Los productos calificados con la ENERGY STAR de Acer:

- Producen menos calor, y reducen las cargas de refrigeración y el recalentamiento.
- La pantalla está configurada para pasar al modo suspendido después de menos de 10 minutos de inactividad por parte del usuario. La computadora está configurada para pasar al modo suspendido después de menos de 30 minutos de inactividad por parte del usuario.
- Desactive el modo de suspensión pulsando el teclado o moviendo el ratón.
- En el modo de "suspensión", los ordenadores ahorrarán más del 80% de energía.

ENERGY STAR y la marca de ENERGY STAR son marcas registradas en EE.UU.

# Sugerencias e información para el uso cómodo

Los usuarios de computadoras pueden quejarse de fatiga visual o dolores de cabeza después del uso prolongado. Los usuarios también están sujetos al riesgo de lesiones físicas después de trabajar muchas horas adelante de una computadora. Largos períodos de trabajo, mala postura, hábitos de trabajo inapropiados, estrés, condiciones de trabajo inadecuadas, salud personal y otros factores aumentan mucho el riesgo de lesiones físicas.

El uso incorrecto de la computadora puede causar la síndrome del túnel carpiano, tendinitis u otros trastornos musculoesqueléticos. Los siguientes síntomas pueden aparecer en las manos, muñecas, brazos, hombros, cuello o espalda:

- Entumecimiento, o una sensación de quemar o hormigueo.
- Dolor persistente, punto sensible o sensibilidad.
- Dolor, hinchazón, o dolor punzante.
- Rigidez o tensión.
- Frialdad o debilidad.

Si tiene esos síntomas, o cualquier otra molestia recurrente o persistente y/o dolor relacionada con el uso de la computadora, consulte a un médico inmediatamente e informe al departamento de salud y seguridad de su empresa.

La siguiente sección ofrece unas sugerencias para el uso más cómodo de la computadora.

## Encontrar su posición cómoda

Encuentre su posición cómoda ajustando el ángulo de visualización del monitor, usando un apoyo para los pies o elevando el asiento para alcanzar la máxima comodidad. Observe las siguientes sugerencias:

- Evite permanecer por mucho tiempo en una postura fija.
- Evite inclinarse hacia adelanta o atrás.
- Póngase de pie y camine regularmente para relajar los músculos de las piernas.
- Tome intervalos cortos para relajar el cuello y los hombros.
- Evite tensar los músculos o encogerse los hombros.
- Instale la pantalla externa, el teclado y el ratón correctamente y dentro del alcance cómodo.
- Si usted mira el monitor más que los documentos, ponga la pantalla en el centro del escritorio para minimizar el esfuerzo del cuello.

## Cuidados con su visión

Muchas horas de visualización, uso de gafas o lentes de contacto incorrectas, reflejo, iluminación ambiente excesiva, pantallas con enfoque incorrecto, fuentes muy pequeñas y pantallas con poco contraste pueden fatigar los ojos. La siguiente sección ofrece sugerencias acerca de cómo reducir la fatiga visual.

Ojos

- Descanse los ojos con frecuencia.
- Pare regularmente para descansar los ojos mirando lejos del monitor y enfocando un punto lejano.
- Parpadee con frecuencia para evitar que los ojos se sequen.

Pantalla

- Mantenga la pantalla limpia.
- Mantenga la cabeza en un nivel más alta que el borde superior de la pantalla de manera que los ojos vuelvan hacia abajo cuando mire el medio de la pantalla.
- Ajuste el brillo y/o el contraste de la pantalla para un nivel confortable para mejorar la legibilidad de los textos y la clareza de los gráficos.

- Elimine los reflejos:
    - Colocando la pantalla de manera que la lateral esté vuelta a la ventana o a cualquier fuente luminosa.
    - Minimizando la iluminación ambiente mediante el uso de cortinas o persianas.
    - Usando una luz de trabajo.
    - Cambiando el ángulo de visualización de la pantalla.
    - Usando un filtro que reduzca el reflejo.
    - Usando una visera para el monitor, como un trozo de cartón que se extienda desde el borde superior frontal de la pantalla.
- Evite ajustar el pantalla para una posición de visualización extraña.
- Evite mirar en fuente luminosas brillantes, como ventanas abiertas, por largos períodos.

## Desarrolle buenos hábitos de trabajo

Desarrolle los siguiente hábitos de trabajo para hacer el uso de su computadora más relajante y productivo:

- Pare para descansar en intervalos cortos, pero regulares y frecuentes.
- Haga algunos ejercicios para estirarse.
- Respiro aire fresco lo más posible.
- Ejercítese regularmente y mantenga un cuerpo sano.

**Aviso: No se recomienda el uso de la computadora en un sofá o cama. Si esto es inevitable, trabaje sólo por cortos períodos, para regularmente para descansar y estirarse.**

# Contenido

**Nota:** Todos los dibujos en la guía son diagramas. Acerca de la cantidad y estilo de los componentes, las substancias tendrán precedencia.

# Componentes principales del sistema

El panel frontal de la computadora contiene lo siguiente:

| Ícono | Descripción | Ícono | Descripción |
|---|---|---|---|
| | Botón de energía | | Unidad de disquete (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector del micrófono (para los modelos seleccionados, solamente) | | Unidad óptica (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector de los altavoces o auriculares (para los modelos seleccionados, solamente) | | Lector de tarjetas (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Puertos USB (para los modelos seleccionados, solamente) | | Conector IEEE 1394/ FireWire (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Botón de copiado (para los modelos seleccionados, solamente) | | Botón de respaldo (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Interfaz de navegación por los medios (para los modelos seleccionados, solamente) | | Gabinetes extraíbles para discos duros (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector RCA (para los modelos seleccionados, solamente) | SPDIF | Puerto S/PDIF (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Puerto de teclado PS/2 (para los modelos seleccionados, solamente) | | Conector PS/2 para el ratón (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector del monitor (para los modelos seleccionados, solamente) | IOIOI | Conector serial (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector para la impresora (para los modelos seleccionados, solamente) | | Conector USB (para los modelos seleccionados, solamente) |

| Ícono | Descripción | Ícono | Descripción |
| --- | --- | --- | --- |
| | Conector del micrófono (para los modelos seleccionados, solamente) | | Conector Ethernet RJ-45 (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Conector de entrada de línea (para los modelos seleccionados, solamente) | | Conector de salida de línea (para los modelos seleccionados, solamente) |
| **HDMI** | Conector HDMI (para los modelos seleccionados, solamente) | | Puerto ESATA (para los modelos seleccionados, solamente) |
| | Botón de recuperación (para los modelos seleccionados, solamente) | | Indicadores de unidad de disco duro / red (para los modelos seleccionados, solamente) |
| USB 3.0 | Puertos USB 3.0 (para los modelos seleccionados, solamente) | | Ranura de bloqueo Kensington (para los modelos seleccionados, solamente) |
| DP | Puerto de pantalla (para los modelos seleccionados, solamente)<br>El adaptador del puerto de la pantalla está disponible únicamente en "DP1". | | Enchufe de entrada (para los modelos seleccionados, solamente) |
| DVI | Puerto DVI (para modelos seleccionados) | | |

**Nota:** Las especificaciones descritas sólo se proporcionan a modo de referencia. La configuración exacta de su PC depende del modelo adquirido.

La siguiente tabla indica las funciones de los conectores para audio en el panel trasero (solo modelos seleccionados):

| Color/Uso | Audífono | Estéreo | Cuadrafónico | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Azul | | | Trasero | Trasero |
| Green | Audífono | Frontal | Frontal | Frontal |
| Rosa | Entrada de micrófono | Entrada de micrófono | Entrada de micrófono | Centro/woofer |

# Medio ambiente

- Temperatura:
  - Encendido: entre 5°C y 35°C
  - Apagado: entre -20°C y 65°C
- Humedad (sin condensación):
  - Encendido: entre 20% y 80%
  - Apagado: entre 20% y 80%

# Instalación de la computadora

La serie AcerSystem es un sistema potente y versátil compatible con el procesador. El equipo utiliza una arquitectura de bus de alta tecnología, que mejora la eficacia del sistema y facilita la compatibilidad del sistema con diversas aplicaciones de software y multimedia. Esto mejora la eficiencia del sistema y ayuda a ofrecer soporte multimedia variado y aplicaciones de software.

Su AcerSystem cuenta con interfaces E/S (entrada / salida) estándar como un puerto serial, puerto paralelo, puertos para teclado PS/2 y ratón. El sistema tiene puertos USB, dos puertos para micrófonos y conectores para salida de línea estéreo (uno en el panel frontal y uno en el panel trasero) y un conector para entrada de línea estéreo. El sistema acepta equipamientos periféricos extras mediante aquellos puestos E/S.

Su sistema también acepta un fax/módem de alta velocidad, opcional, o una tarjeta LAN (red de área local) adicional.

## Antes de la instalación es necesario saber

### Seleccionar la ubicación

Elección de la mejor ubicación para su computadora:

- No coloque el sistema demasiado cerca de otros equipamientos eléctricos.
- No coloque el sistema en áreas de circulación intensa o donde se pueda pisar en el cable de energía u otros cables.
- Evite colocar el sistema en cualquier sitio demasiado polvoriento o húmedo.

**¡PRECAUCIÓN!** Por favor, utilice el pie de apoyo cuando coloque el PC en posición vertical.

### Abrir el embalaje

Abra el paquete con cuidado y separe todos los materiales de embalaje para uso posterior.

Asegúrese de que todos los artículos están presentes y en buen estado.
Si alguno de los artículos a continuación no está presente o parece dañado, póngase en contacto con el distribuidor inmediatamente.

- AcerSystem
- Ratón (PS/2 o USB)
- Teclado (PS/2 o USB)
- Teclado inalámbrico con función de apuntador
- Control remoto

**Nota:** La configuración del mouse, teclado, teclado inalámbrico o control remoto puede variar según los modelos seleccionados.

- Guía del usuario y póster para iniciar
- Demás documentos del usuario y software de terceros.

## Conexión de los periféricos

Cuando todo esté conectado, conecte el cabel eléctrico al sistema y al tomacorriente.

**Nota:** No conecte el cable eléctrico antes de haber conectado al sistema todos los períféricos.

## Inicio de la computadora

Después de conectar todos los equipamientos periféricos, inicie su computadora como se describe a continuación:

1. Encienda todos los equipamientos periféricos como el monitor, la impresora, el fax, los altavoces, etc.
2. Encienda el sistema. Finalizado el proceso de puesta en funcionamiento, puede empezar a usar la computadora.

## Apagado de la computadora

Delante de una interrupción de ejecución del sistema, pulse y sostenga el botón de energía en el panel frontal del sistema por cuatro segundos. Después que el sistema se ha desactivado, apague todos los dispositivos periféricos.

## Expansión del sistema (para los modelos seleccionados, solamente)

Para expandir su sistema AcerSystem con rapidez y facilidad basta con añadir los componentes. Los componentes de su sistema AcerSystem T140 también aceptan expansión.

## Abra la computadora

Antes de quitar cualquier panel o tapa, asegúrese de apagar la computadora y desconectarla del tomacorriente.

- Quite los dos tornillos en el panel lateral.
- Deslice el panel hacia atrás y quítelo.

## Instale los nuevos componentes

Sólo se permite usar componentes compatibles con las computadoras AcerSystem. Antes de elegir nuevos componentes, pregúntele a su distribuidor autorizado Acer si funcionarán en su sistema AcerSystem.

Para asegurar la debida configuración e instalación, consulte las instrucciones que vienen con los nuevos componentes.

Las expansiones probables son:

- Expandir a un disco rígido de alta capacidad.
- Expandir la memoria de alto nivel.
- Expandir desde una unidad de CD-ROM a una unidad de CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo o de grabación de DVD (para los modelos seleccionados, solamente).
- Instalar tarjetas de interfaz adicionales, p. ej tarjeta PCI para fax/módem, en las ranuras PCI vacías (para los modelos seleccionados, solamente).

# Preguntas frecuentes

Las siguientes preguntas son situaciones posibles que pueden surgir durante la utilización de la computadora. Cada pregunta posee respuestas y soluciones fáciles para cada situación.

**P:** Presiono el interruptor de encendido pero el sistema no arranca.

**R:** Revise el LED que se encuentra sobre el interruptor de encendido.

Si el LED no se encuentra encendido, el sistema no está recibiendo alimentación. Realice lo siguiente:

- Compruebe que el interruptor selector de voltaje ubicado en el panel trasero de la computadora se encuentre ajustado en el voltaje correcto.
- Compruebe que el cable de alimentación se encuentre enchufado correctamente en el tomacorriente.
- Si está utilizando un multitoma o regulador automático de voltaje, asegúrese de que se encuentre enchufado y encendido.

Si el LED se encuentra encendido, compruebe lo siguiente:

- ¿Se encuentra colocado un disquete que no es de arranque (no pertenece al sistema) en la disquetera? Si es así, retire o reemplace el disquete por un disquete del sistema y presione **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar la computadora.
- Puede que falten o se encuentren dañados los archivos del sistema operativo. Coloque en la disquetera el disco de inicio creado durante la instalación de Windows y presione **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar la computadora. Se diagnosticará el sistema y se realizarán las reparaciones necesarias de manera automática. Sin embargo, si la utilidad de diagnóstico continúa reportando un problema, deberá realizar el proceso de restauración con el fin de restaurar al sistema a la configuración de fábrica original por defecto.

**P:** Pantalla en blanco.

**R:** La función de ahorro de energía de la computadora apaga automáticamente la pantalla para ahorrar energía. Sólo presione cualquier tecla para encender nuevamente la pantalla.

Si al presionar una tecla la pantalla no se enciende, reinicie la computadora. Si al reiniciar la computadora la pantalla no se enciende, póngase en contacto con el vendedor o con el centro de soporte técnico para obtener ayuda.

**P:** La impresora no funciona.

**R:** Realice lo siguiente:

- Asegúrese de que la impresora se encuentre enchufada a un tomacorriente y encendida.
- Asegúrese de que el cable de la impresora se encuentre conectado correctamente en el puerto paralelo del sistema y en el puerto correspondiente de la impresora.
- Para obtener más información acerca de la impresora, consulte la documentación de la impresora.

**P:** Sin sonido desde la computadora.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- El volumen se encuentra silenciado. Busque el icono de Volumen en la barra de tareas. Si se encuentra tachado, haga clic en el icono y deseleccione la opción **Silenciar todos**. También puede presionar el botón de control de volumen/silencio ubicado en el teclado USB para activar el sonido.
- Si se conectan auriculares o altavoces externos al conector de salida de línea de la computadora, se desactivará automáticamente los altavoces internos o incorporados.

**P:** El sistema no puede leer información desde disquete, disco duro, CD o DVD.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de que está utilizando el tipo correcto de disco.
- Asegúrese de que el CD o DVD se encuentre colocado correctamente en la unidad.
- Compruebe si el CD o DVD se encuentra limpio y sin rayas.
- Compruebe si la unidad funciona correctamente utilizando un disco en buenas condiciones (es decir, que no se encuentre dañado). Si la unidad no puede leer la información desde ese disco en buenas condiciones, puede que exista un problema con la unidad. Póngase en contacto con el vendedor o con el centro de soporte técnico para obtener ayuda.

**P:** El sistema no puede escribir datos en el disco duro o en el disco grabable/ regrabable.

**R:** Compruebe lo siguiente:

- Asegúrese de el que disquete o el disco duro no se encuentre protegido contra escritura.
- Asegúrese de que está utilizando el tipo correcto de disco o disquete.

# Cuidado de la computadora

Por favor, lea las instrucciones importantes que aparecen en esta sección. Seguir estas instrucciones ayudará a aumentar la durabilidad de la computadora.

## Sugerencias importantes

- No exponga la computadora a la luz del sol directa. No coloque la computadora cerca de fuentes de calor, como por ejemplo una estufa radiador.
- No exponga la computadora a temperaturas menores a 0°C (32°F), o mayores a 35°C (95°F).
- No exponga la computadora a campos magnéticos.
- No exponga la computadora a la lluvia o humedad.
- No derrame líquido sobre la computadora.
- No exponga la computadora a golpes o vibraciones fuertes.
- No exponga la computadora al polvo o suciedad.
- Nunca coloque la computadora sobre superficies desniveladas.
- No pise el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre éste. Coloque con cuidado el cable de alimentación y cualquier de los cables lejos del paso de las personas.
- Cuando se desenchufa el cable de alimentación, tire del enchufe y no del cable.
- Si utiliza un cable de extensión, la capacidad total de amperios del equipo conectado no deberá exceder la capacidad de amperios del cable. Además, la corriente nominal total del equipo conectado en un único tomacorriente no deberá exceder la corriente nominal del fusible.

## Limpieza y servicio técnico

### Para limpiar la computadora y el teclado

1. Apague la computadora y desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño suave humedecido con agua y limpie cuidadosamente el exterior de la computadora y el teclado. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol.

## Para limpiar el dispositivo de señalización

### Para limpiar un mouse óptico

Para usuarios de un mouse óptico, consulte la documentación que acompaña al mouse para obtener instrucciones de mantenimiento.

## Para limpiar el monitor

Asegúrese de mantener limpiar la pantalla. Para obtener instrucciones de limpieza, consulte la documentación que acompaña al monitor.



## Cuándo ponerse en contacto con el servicio técnico

- Si la computadora se cayó y se encuentra dañada.
- Si se derramó líquido dentro de la computadora.
- Si la computadora no funciona de manera normal.
- Si persiste un problema en la computadora incluso luego de consultar y aplicar las sugerencias de solución de problemas que aparecen en la sección "Preguntas frecuentes" de la página 7.
- Si el problema no aparece en la sección "Preguntas frecuentes" de la página 7.
- Si desea reemplazar o actualizar algunos de los componentes internos de la computadora.

# Solicitud de asistencia técnica

Para recibir asistencia técnica, póngase en contacto con el vendedor o distribuidor local. También puede acceder al sitio Web (http://www.acer.com) para obtener información acerca de cómo y dónde ponerse en contacto con los centros de servicio técnico disponibles en su área.

# Notas reguladoras y de seguridad

## Declaración de FCC

Este dispositivo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglamentaciones de FCC. Estos límites han sido establecidos para proveer una protección razonable contra las interferencias dañinas cuando se utilice el equipamiento en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza, y puede radiar energía de radiofrecuencia y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas con las comunicaciones por radio.

Sin embargo no hay garantía alguna de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipamiento causa interferencia con la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagándolo y volviendo a encenderlo, aconsejamos al usuario que trate de corregir la interferencia utilizando uno de los siguientes procedimientos:

- Reoriente o cambie de lugar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipamiento y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que forme parte de un circuito diferente del circuito al cual esté conectado el receptor.
- Consulte al representante o a un técnico experimentado de radio/televisión para ayuda.

## Nota: Cables blindados

Todas las conexiones a otros dispositivos informáticos deben llevarse a cabo usando cables blindados para mantener el cumplimiento con las reglamentaciones FCC. En cumplimiento con las regulaciones de la FCC, utilice cables blindados para conectar otros dispositivos de computación. Se recomienda un cable de enlace doble para la entrada DVI.

## Nota: Dispositivos periféricos

Solamente los dispositivos periféricos (dispositivos de entrada/salida, terminales, impresoras, etc.) certificados, que cumplan con los límites de la Clase B, pueden conectarse a este equipamiento. La operación con periféricos no certificados puede causar interferencia con la recepción de radio y TV.

## Advertencia

Los cambios o modificaciones no expresamente aprobados por el fabricante pueden invalidar la autorización del usuario para utilizar esta computadora, concedida por la Federal Communications Commission (Comisión Federal de Comunicaciones).

## Condiciones de operación

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglamentaciones de FCC.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones a continuación: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso la interferencia que puede causar operación no deseada.

## Declaración de conformidad para los países de UE

Acer declara que este PC cumple con los requisitos esenciales y otras cláusulas de la Directriz 1999/5/EC.

# Notas acerca del módem

## TBR 21

Este equipo ha sido aprobado [Decisión del Consejo 98/482/EC - "TBR 21"] para la conexión de una terminal simple a la Red Telefónica Pública Conmutada (RTPC). Sin embargo, debido a las diferencias que existen entre las RTPC individuales disponibles en los diferentes países, la aprobación no constituye, por sí sola, una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la RTPC. En caso de que surja algún problema, en primer lugar debe ponerse en contacto con el proveedor del equipo.

# Declaración de conformidad láser

La unidad de CD o DVD usada con esta computadora es un producto láser.
La etiqueta de clasificación de la unidad de CD o DVD (ver abajo) está localizada en la unidad.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE CUANDO ABIERTA. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

# Información sobre la salida de audio digital

El conector óptico no contiene diodos emisores de luz (LED) o láser, a excepción de los de Clase I.

# Nota reguladora del dispositivo de radio

**Nota**: La información reguladora a continuación sólo se aplica a los modelos con LAN y/o Bluetooth.

## Lista de países aplicables

Este dispositivo debe usarse según las regulaciones y restricciones en el país de uso. Para más información, póngase en contacto con la oficina local en el país de uso. Visite http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para la última lista de países.

# Canadá - Dispositivos de radiocomunicación de baja potencia exentos de licencia (RSS-210)

a Información general
El funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:
1. Este dispositivo no puede causar interferencia, y
2. El dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que pueda causar un mal funcionamiento no deseado del dispositivo.

b Funcionamiento en la banda de 2,4 GHz
Para evitar interferencia de radio al servicio bajo licencia, este dispositivo está destinado a funcionar en espacios interiores, y la instalación al aire libre queda sujeta al otorgamiento de la licencia.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

Declaration of Conformity

Español

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Nota:** Todos los dibujos en la guía son diagramas. Acerca de la cantidad y estilo de los componentes, las substancias tendrán precedencia.

V12A3

# AcerSystem

## Guia do utilizador

AS003

AcerSystem Guia do utilizador

Visite a pagina Web http://registration.acer.com e descubra os benefícios de ser um cliente Acer.

# Informações relativas à sua segurança e conforto

## Instruções de segurança

Leia este manual com atenção. Guarde este documento para futuras consultas. Siga todas as advertências e instruções marcadas no produto.

### Desligar o produto antes de limpar

Desligue este produto da tomada de parede antes de limpá-lo. Não use produtos de limpeza líquidos nem aerossóis. Para limpeza, utilize um tecido humedecido com água.

### Avisos

- Não use este produto próximo de água.
- Não coloque este produto numa mesa, carrinho ou estante instável. Este produto pode cair e sofrer sérios danos.
- As ranhuras e aberturas existem para ventilação; para garantir uma operação fiável do produto e para protegê-lo contra superaquecimento estas aberturas não devem ser bloqueadas nem cobertas. As aberturas não devem nunca ser bloqueadas colocando este produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície similar. Este produto não deve nunca ser colocado próximo ou sobre um aquecedor ou registro de aquecimento, ou integrado numa instalação sem ventilação adequada.
- Nunca introduza objectos de nenhum tipo nas ranhuras deste produto, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Nunca entorne líquidos de nenhum tipo no produto.
- Para evitar danos nos componentes internos e fugas na bateria, não coloque o aparelho numa superfície oscilatória.

### Utilizar energia eléctrica

- Este produto deve ser alimentado com o tipo de alimentação eléctrica descriminado na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia eléctrica local.
- Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam calcar o cabo.
- Ao usar uma extensão eléctrica com este produto, certifique-se de que a amperagem total dos equipamentos ligados não excede a tensão nominal da extensão. Certifique-se também de que a tensão total de todos os produtos ligados à tomada da parede não excede a tensão do fusível.

- Não ligue demasiados dispositivos a uma só tomada eléctrica, extensão eléctrica ou tomada eléctrica múltipla, pois poderá provocar uma sobrecarga. A carga total do sistema não deve ultrapassar 80% da taxa do circuito de derivação. Ao utilizar uma extensão eléctrica, a carga não deve ultrapassar 80% da potência de entrada da extensão.
- O adaptador de CA deste aparelho está equipado com uma ficha tripolar com condutor de terra. A ficha encaixa apenas em tomadas de electricidade ligadas à terra. Certifique-se de que a tomada de electricidade está ligada à terra de forma adequada antes de inserir a ficha do adaptador de CA. Não insira a ficha numa tomada de electricidade não ligada à terra. Consulte o seu electricista para obter informações mais detalhadas.

**Atenção! O pino de ligação à terra é uma característica de segurança. Utilizar uma tomada eléctrica que não tenha uma ligação de terra adequada poderá resultar em choque eléctrico e/ou ferimentos pessoais.**

**Nota:** O pino de ligação à massa proporciona também boa protecção em relação a ruídos inesperados provocados por dispositivos eléctricos próximos que possam interferir com o desempenho deste aparelho.

- Use apenas o tipo adequado de cabo de fonte de alimentação (fornecido na caixa de acessórios) para esta unidade. Deve ser do tipo destacável: Relação UL/certificação CSA, aprovada por VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 4,5 metros (15 pés).

## Assistência ao produto:

Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expô-lo a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Todos os serviços de assistência devem ser prestados por pessoal técnico qualificado.

Desligue este produto da tomada eléctrica e entregue-o a pessoal de assistência qualificado, nas seguintes condições:

- Quando a ficha ou o cabo de alimentação estiver danificado ou descarnado.
- Se algum líquido entrar no produto.
- Se o produto for exposto à chuva ou água.
- Se o produto cair ou o seu exterior tiver sido danificado.
- Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
- Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas.

**Nota:** Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que exijam trabalho especializado por parte de um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.

**CUIDADO:** Perigo de explosão se as pilhas não forem substituída correctamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo ou outro equivalente recomendado pelo fabricante. Elimine as pilhas usadas de acordo com as instruções do fabricante.

# Instruções de eliminação

Não deite ao lixo este dispositivo electrónico quando pretender desfazer-se dele. Para minimizar poluição e garantir uma protecção máxima do meio ambiente global, recicle, por favor. Para mais informações relativas às regulamentações de resíduos de equipamento eléctrico e electrónico (WEEE) visite
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Aconselhamento relativo a mercúrio

Para projectores ou produtos electrónicos que possuam um monitor ou ecrã LCD/CRT: A(s) lâmpada(s) incluída neste produto contém mercúrio e deve ser reciclada ou destruída de acordo com as leis locais, estaduais ou federais. Para mais informações contacte a Aliança das Indústrias Electrónicas em **www.eiae.org**. Para obter mais informações acerca de eliminação de lâmpadas, consulte **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Os produtos Acer com ENERGY STAR poupam-lhe dinheiro ao reduzir o custo de energia e protegendo o ambiente sem sacrificar funcionalidades ou desempenho. A Acer orgulha-se de oferecer aos nossos clients produtos com a marca ENERGY STAR.

O que é a ENERGY STAR?

Produtos com ENERGY STAR utilizam menos energia e evitam emissões de gases com efeito estufa ao cumprir rigorosas orientações de eficiência energética definidas pela Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. A Acer dedica-se a oferecer produtos e services pelo mundo inteiro que ajudem os clientes a poupar dinheiro, energia, e a melhorar a qualidade do nosso ambiente. Quanto mais energia pudermos poupar com mais eficiência energética, mais conseguiremos reduzir a emissão de gases com efeito estufa e o risco de alterações climáticas. Para mais informações consulte **http://www.energystar.gov**.

Produtos Acer com ENERGY STAR:

- Produzem menos calor e reduzem cargas de arrefecimento e climas quentes.
- O ecrã está configurado para entrar no modo de suspensão após menos de 10 minutos de inatividade. O computador está configurado para entrar no modo de suspensão após menos de 30 minutos de inatividade.
- Desperte o computador do modo suspensão premindo o teclado ou mexendo no rato.
- Os computadores pouparão mais de 80% da energia no modo “suspensão”.

A ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas dos E.U.A.

# Sugestões e informações para uma utilização confortável

Após uso prolongado, os utilizadores de computadores podem queixar-se de fadiga ocular e dores de cabeça. Os utilizadores podem também sofrer lesões corporais como consequência da passagem de muitas horas seguidas em frente do computador. Longos períodos de trabalho, má postura, maus hábitos de trabalho, stress, condições inadequadas do local de trabalho, saúde pessoal e outros factores aumentam o risco de lesões corporais.

A utilização incorrecta do computador poderá ter como consequência a síndrome do canal cárpico, tendinite, tenossinovite ou outras perturbações músculo-esqueléticas. Os sintomas que se seguem poderão aparecer nas mãos, pulsos, braços, ombros, pescoço ou costas:

- Entorpecimento ou sensação de queimadura ou formigueiro.
- Dor contínua, sensibilidade ou fragilidade.
- Dor aguda, tumefacção ou latejamento.
- Rigidez ou tensão.
- Sensação localizada de frio ou fraqueza.

Se possui estes sintomas, ou qualquer outra sensação recorrente ou persistente de desconforto e/ou dor relacionada com a utilização do computador, consulte imediatamente um médico e informe o departamento de saúde e segurança da sua empresa.

A secção que se segue apresenta sugestões para uma utilização mais confortável do computador.

## Encontrar a sua zona de conforto

Encontre a sua zona de conforto ajustando o ângulo de visão do monitor, utilizando um descanso para os pés ou elevando a altura do seu assento para obter o máximo conforto. Cumpra as seguintes sugestões:

- Não permaneça numa mesma posição por um período de tempo demasiado longo.
- Evite curvar-se para a frente e/ou inclinar-se para trás.
- Levante-se regularmente e ande para eliminar a tensão dos músculos das pernas.
- Faça pequenas pausas para relaxar o pescoço e os ombros.
- Evite fazer tensão nos músculos ou encolher os ombros.
- Posicione o monitor, o teclado e o rato de modo adequado e a uma distância confortável.
- Se olha para o monitor mais do que para documentos físicos, coloque o monitor no centro da sua mesa para minimizar o esforço no pescoço.

## Cuidados a ter com a sua visão

A visualização prolongada, o uso de óculos ou lentes de contacto não adequados, o brilho intenso, a luz em demasia, os ecrãs mal iluminados, as letras demasiado pequenas e os monitores de baixo contraste podem provocar tensão ocular. As secções que se seguem fornecem sugestões sobre como reduzir a tensão ocular.

Olhos

- Descanse os seus olhos com frequência.
- Faça intervalos regulares para descansar a visão afastando o olhar do monitor e focando num ponto distante.
- Pisque os olhos com frequência para evitar que sequem.

Ecrã

- Mantenha o ecrã sempre limpo.
- Mantenha a sua cabeça a um nível mais alto do que a extremidade superior do ecrã, de modo a que os seus olhos apontem ligeiramente para baixo ao olhar para o meio do ecrã.
- Ajuste o nível de brilho e/ou contraste para um nível confortável de modo a melhorar a capacidade de leitura de texto e a claridade dos gráficos.

- Elimine o brilho excessivo e os reflexos:
  - Colocando o ecrã de modo a que a parte lateral fique virada para a janela ou para a fonte de luz.
  - Minimizando a luz ambiente através de cortinas, persianas ou venezianas.
  - Utilizando uma luz de secretária.
  - Mudando o ângulo de visão do ecrã.
  - Utilizando um filtro de redução de brilho.
  - Utilizando uma pala no ecrã, como um pedaço de cartão posicionado na extremidade superior dianteira do monitor.
- Evite colocar o monitor num ângulo incómodo de visão.
- Evite olhar por longos períodos de tempo para fontes fortes de luz, tais como janelas abertas.

## Desenvolver bons hábitos de trabalho

Habitue-se a cumprir os seguintes procedimentos para tornar a utilização do computador mais relaxante e produtiva:

- Faça pequenos intervalos regulares.
- Execute alguns exercícios de alongamento.
- Respire ar fresco sempre que possível.
- Faça exercício regular e cuide da sua saúde física.

**Atenção! Não é recomendável a utilização do computador no sofá ou na cama. Se for inevitável, trabalhe apenas durante pequenos períodos, faça intervalos regulares e execute alguns exercícios de alongamento.**

# Conteúdo

**Observação:** Todas as imagens apresentadas servem apenas de referência.
A apresentação real do produto pode variar.

# Visita guiada ao sistema

O seu computador é composto pelo seguinte:

| Ícone | Descrição | Ícone | Descrição |
|---|---|---|---|
| | Botão de alimentação | | Unidade de disquetes (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Tomada para microfone (apenas nos modelos seleccionados) | | Unidade óptica (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Tomada para altifalantes ou auscultadores (apenas nos modelos seleccionados) | | Leitor de cartões multimédia (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Porta USB (apenas nos modelos seleccionados) | | IEEE 1394/Conector FireWire (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Botão Copiar (apenas nos modelos seleccionados) | | Botão Cópia de Segurança (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Interface de navegação de media (apenas nos modelos seleccionados) | | Suportes de disco rígido amovíveis (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Conector RCA (apenas nos modelos seleccionados) | SPDIF | Porta S/PDIF (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Conector para teclado PS/2 (apenas nos modelos seleccionados) | | Conector para rato PS/2 (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Porta VGA (apenas nos modelos seleccionados) | IOIOI | Porta série (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Conector para a impressora (apenas nos modelos seleccionados) | | Porta USB (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Tomada para microfone (apenas nos modelos seleccionados) | | Conector Ethernet RJ-45 (apenas nos modelos seleccionados) |

| Ícone | Descrição | Ícone | Descrição |
|---|---|---|---|
| | Entrada de linha (apenas nos modelos seleccionados) | | Saída de linha/Saída dos altifalantes (apenas nos modelos seleccionados) |
| **HDMI** | Porta HDMI (apenas nos modelos seleccionados) | | Porta ESATA (apenas nos modelos seleccionados) |
| | Botão recuperação (apenas nos modelos seleccionados) | | Indicador de unidade de disco rígido/rede (apenas nos modelos seleccionados) |
| USB 3.0 | Portas USB 3.0 (apenas modelos seleccionados) | | Ranhura para fecho Kensington (apenas nos modelos seleccionados) |
| DP | Porta de visualização (apenas modelos seleccionados) O adaptador da porta do monitor está disponível só em “DP1”. | | Tomada de entrada CC (apenas modelos seleccionados) |
| DVI | Porta DVI (para modelos seleccionados) | | |

**Nota:** As especificações acima listadas servem apenas como referência. A configuração exacta do seu PC depende do modelo adquirido.

A seguinte tabela indica as funções das tomadas de áudio no painel traseiro (apenas modelos seleccionados):

| Cor/Uso | Auscultador | Estéreo | Quadrifónico | Canal5.1 |
|---|---|---|---|---|
| Azul | | | Trás | Trás |
| Verde | Auscultador | Frente | Frente | Frente |
| Cor-de-rosa | Entrada para microfone | Entrada para microfone | Entrada para microfone | Centro/altifalante |

## Ambiente

- Temperatura:
  - Funcionamento: 5°C a 35°C
  - Não em funcionamento: -20°C a 65°C
- Humidade (não condensação):
  - Funcionamento: 20% a 80%
  - Não em funcionamento: 20% a 80%



# Instalação do computador

O AcerSystem é um sistema versátil e potente que suporta um excelente desempenho por parte da CPU. O computador utiliza uma arquitectura de bus topo de gama, o que melhora a eficácia do sistema ajudando-o a suportar uma grande variedade de aplicações multimédia e de aplicações de software.

O seu AcerSystem inclui interfaces de entrada/saída padrão como é o caso da porta paralela, das portas PS/2 para o teclado e o rato, das portas USB e das tomadas para o microfone estéreo, a entrada de linha e a saída de linha (a configuração pode variar conforme os modelos). O sistema pode acomodar periféricos extra através destas portas de entrada/saída.

Este sistema pode também suportar um modem de alta velocidade opcional para envio de fax/dados ou uma placa LAN (rede local) adicional.

## O que tem de saber antes da instalação

### Selecção do local

Seleccione um local apropriado para colocação do seu computador:

- Não coloque o computador demasiado próximo de outros equipamentos eléctricos.
- Não coloque o computador em zonas de grande movimento onde haja o perigo do cabo de alimentação ou de outros cabos serem pisados.
- Evite colocar o computador em locais com muito pó ou muita humidade.

**CUIDADO:** Para colocar o PC na posição vertical, utilize a base de suporte.

### Abertura da embalagem

Abra a embalagem cuidadosamente e guarde todos os materiais de embalamento para utilização futura.

Certifique-se de que todos os itens estão presentes na embalagem e em boas condições. Se qualquer um dos itens seguintes estiver em falta ou parecer estar danificado, contacte imediatamente o vendedor:

- AcerSystem
- Rato (PS/2 ou USB)
- Teclado (PS/2 ou USB)
- Teclado sem fios com função de ponteiro
- Controlo remoto

**Nota:** O rato, o teclado, o teclado sem fios ou o controlo remoto podem variar conforme os modelos.

- Guia do utilizador e guia de consulta rápida
- Outra documentação do utilizador e software de terceiros.

# Ligação dos periféricos

Após ter feito todas as ligações, ligue o cabo de alimentação ao sistema e ligue a outra extremidade do cabo à tomada eléctrica.

**Nota:** Não ligue o cabo de alimentação do computador antes de ligar todos os periféricos ao sistema.

# Arranque do computador

Após ter ligado todos os periféricos ao computador, proceda ao arranque deste seguindo as etapas seguintes:

1. Ligue todos os periféricos como, por exemplo, o monitor, a impressora, o fax, os altifalantes, etc.
2. Ligue o computador. Quando a operação de arranque ficar concluída, pode começar a utilizar o computador.

# Encerramento do computador

Caso o computador falhe, mantenha o botão de alimentação existente no painel frontal premido durante quatro segundos. Após o encerramento do computador, desligue todos os periféricos.

# Actualização do computador (para modelos seleccionados)

A expansão do seu computador AcerSystem pode ser feita rápida e facilmente através da adição de componentes. Pode também actualizar os componentes do seu AcerSystem.

## Abertura do computador

Antes de remover quaisquer painéis ou tampas, certifique-se de que desligou o computador e o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Remova os parafusos existents no chassis.
- Faça deslizar o painel para o remover.

## Instalação de novos componentes

Pode utilizar componentes compatíveis com os computadores AcerSystem. Antes de escolher os novos componentes, consulte o vendedor autorizado da Acer para ter a certeza de que o componente em questão vai funcionar com o computador AcerSystem.

De forma a garantir uma correcta instalação e configuração, consulte as instruções fornecidas juntamente com os novos componentes.

Actualizações prováveis:

- Actualização para uma unidade de disco rígido de maior capacidade.
- Expansão da memória.
- Actualização de uma unidade de CD-ROM para uma unidade de CD-RW, DVD-ROM, unidade combinada DVD/CD-RW ou para uma unidade que permita gravar DVDs (apenas nos modelos seleccionados).
- Instalação de placas de interface adicionais nas ranhuras PCI disponíveis, e.g. placa PCI fax/modem (apenas nos modelos seleccionados).

# Perguntas mais frequentes

As questões seguintes são situações que podem eventualmente surgir durante a utilização do computador sendo cada uma delas seguida por respostas e soluções fáceis.

**P:** Premi o botão Power (ligar) mas o sistema não foi iniciado.

**R:** Verifique o LED (diodo emissor de luz) localizado sobre o botão Power (ligar).

Caso o LED não esteja acesso, o sistema não está a ser alimentado. Faça o seguinte:

- Verifique se o interruptor de selecção de voltagem localizado no painel traseiro do computador está definido para a voltagem correcta.
- Verifique se ligou correctamente o cabo de alimentação à tomada eléctrica.
- Se estiver a utilizar uma banda magnética ou um AVR (Auto-Voltage Regulator, regulador automático de voltagem), certifique-se de que este se encontra conectado à corrente e ligado.

Caso o LED esteja acesso, verifique o seguinte:

- Existe alguma disquete na respectiva unidade que não seja uma disquete de iniciação (ou de sistema)? Se sim, remova-a ou substitua-a pela disquete de sistema e prima **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar o computador.
- Os ficheiros do sistema operativo podem estar danificados ou em falta. Introduza o disco de iniciação criado durante a instalação do Windows na unidade de disquete e prima **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar o computador. Isto irá criar automaticamente um diagnóstico do seu sistema efectuando as reparações necessárias. No entanto, se o utilitário de diagnóstico continuar a reportar um problema, pode ter de realizar o procedimento de recuperação para devolver ao sistema as predefinições originais de fábrica.

**P:** Não aparece nada no ecrã.

**R:** A função de gestão de energia do computador deixa automaticamente o ecrã vazio para poupar energia. Basta premir qualquer tecla para activar o ecrã.

Se isto não resultar, pode reiniciar o computador. Se também isto não resultar, contacte o revendedor ou o centro de assistência técnica para obter ajuda.

**P:** A impressora não trabalha.

**R:** Faça o seguinte:

- Certifique-se de que a impressora está conectada a uma tomada eléctrica e ligada.
- Certifique-se de que o cabo da impressora está correctamente conectado à porta paralela do sistema e à porta correspondente na impressora.
- Para mais informações sobre a impressora, consulte a documentação da mesma.

**P:** O computador não emite qualquer som.

**R:** Verifique o seguinte:

- O volume pode estar em modo Mute (sem som). Procure o ícone Volume na barra de tarefas. Se estiver cruzado, clique no ícone e retire a selecção na opção **Mute**. Pode também premir o botão de controlo do volume/mute do seu teclado USB para optar entre ter som ou não.
- Caso os auscultadores, auriculares ou colunas externas estejam ligadas à tomada de saída de linha do computador, as colunas internas ou incorporadas são automaticamente desligadas.

**P:** O sistema não consegue ler a informação em disquete, disco rígido, CD ou DVD.

**R:** Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que está a utilizar o tipo de disco correcto.
- Certifique-se de que o CD ou DVD foi correctamente introduzido na unidade.
- Verifique se o CD ou DVD está limpo e sem riscos.
- Verifique a sua unidade utilizando um disco bom (i.e., não danificado). caso a sua unidade não consiga ler este disco pode haver um problema com a unidade em si. Contacte o revendedor ou o centro de assistência técnica para obter ajuda.

**P:** O sistema não consegue gravar dados no disco rígido ou no CD-R/CD-RW.

**R:** Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a disquete ou disco rígido não está protegido contra gravações.
- Certifique-se de que está a utilizar o tipo de disco ou disquete correcto.

# Cuidados a ter com o computador

Leia as importantes instruções listadas nesta secção. O seguimento destas instruções ajudá-lo-á a maximizar a durabilidade do seu computador.

## Sugestões importantes

- Não expor o computador à luz solar directa. Não o colocar perto de fontes de calor, tais como radiadores.
- Não expor o computador a temperaturas abaixo de 0°C (32°F), ou acima de 35°C (95°F).
- Não expor o computador a campos magnéticos.
- Não expor o computador a chuva ou humidade.
- Não derramar água sobre o computador.
- Não expor o computador a choques ou vibrações intensos.
- Não expor o computador a poeiras e impurezas.
- Nunca colocar o sistema sobre superfícies desniveladas.
- Não pisar o cabo de alimentação ou colocar objectos pesados sobre o mesmo. Colocar cuidadosamente o cabo de alimentação e outros cabos fora do alcance de tráfego humano.
- Ao desligar o cabo de alimentação, não puxar pelo cabo em si mas pela ficha.
- O índice total de amperes do equipamento ligado à corrente não deverá exceder o índice de amperes do cabo caso esteja a usar uma extensão. Para além disso, o índice total de corrente de todo o equipamento ligado a uma única tomada de parede não deve exceder o índice do fusível.
- Consulte a documentação que acompanha o software para ver se pode seleccionar outras combinações de resolução e de cor. Estes ajustes podem tornar mais confortável a visualização do ecrã.

## Para limpar e fazer a manutenção

### Para limpar o computador e teclado

1. Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação.
2. Utilize um pano macio e humedecido com água e limpe suavemente o exterior do computador e do teclado. Não use produtos de limpeza líquidos ou em forma de aerossol.

## Para limpar o dispositivo apontador

### Para limpar um rato óptico.

Os utilizadores de ratos ópticos devem consultar a documentação que acompanha o rato para obterem as instruções de manutenção.

### Para limpar o monitor.

Certifique-se de que mantém o ecrã limpo. Para obter as instruções sobre limpeza, consulte a documentação que acompanha o monitor.

### Quando contactar um técnico da assistência.

- Se tiver deixado cair e danificado o computador.
- Se tiver derramado líquido sobre o computador.
- Se o computador não estiver a funcionar normalmente.
- Se o problema persistir mesmo depois de ter verificado e seguido as sugestões de resolução de problemas da secção "Perguntas mais frequentes" na página 6.
- Se o problema não constar da secção "Perguntas mais frequentes" na página 6.
- Se quiser substituir ou actualizar qualquer um dos componentes internos do seu computador.

## Para pedir assistência técnica

Para obter assistência técnica, contacte o revendedor ou distribuidor local.
Pode também aceder ao web site (http://www.acer.com) para mais informaões sobre como e onde contactar os centros de assistência disponíveis na sua área.

# Avisos de segurança e regulamentações

## Declaração FCC

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não poderá ocorrer numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele utilizado pelo receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter assistência.

## Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos computacionais devem ser feitas usando cabos blindados para manter o cumprimento das normas FCC. Em conformidade com as regulações da FCC, utilize cabos blindados para conectar a outros dispositivos informáticos. É recomendável a utilização de um cabo dual-link para saída de DVI.

## Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras etc.) certificados no cumprimento dos limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. A operação de periféricos não-certificados resultará provavelmente em interferências à recepção de rádio e televisão.

## Cuidado

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador em operar este computador, o que é garantido pela Comissão Federal de Comunicações.

## Condições de operação

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das normas FCC. A operação está sujeita às duas condições que se seguem: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejável.

## Declaração de conformidade para países da UE

A Acer declara que esta série de computadores está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/EC.

# Avisos do modem

## TBR 21

Este equipamento foi aprovado [Decisão do Conselho 98/482/EC - "TBR 21"] para ligação de terminal único à Rede telefónica pública (PSTN). No entanto, devido a diferenças entre as PSTN individuais existentes em cada país, a aprovação não representa por si só uma garantia incondicional de bom funcionamento em todos os pontos de ligação PSTN. Em caso de ocorrência de problemas, deve contactar primeiro o fornecedor do seu equipamento.

# Declaração de adequação de laser

A unidade de CD ou DVD utilizadas neste computador são produtos que funcionam com laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD ou DVD (mostrada abaixo) está localizada na unidade.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE
TO BEAM.

# Declaração da saída de áudio digital

A ficha óptica não contém laser nem díodos emissores de luz (LED) superiores a Classe I.

# Aviso regulamentar sobre dispositivo de rádio

**Nota:** As informações reguladoras abaixo referem-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

## Lista de países aplicáveis

Este dispositivo deve ser usado em conformidade com as leis e restrições do país de uso. Para mais informações, entre em contacto com o órgão regulador no país de uso. Consulte http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para a lista de países mais actual.

# Canadá – Dispositivos de radiocomunicação de baixa potência isentos de licença (RSS-210)

a. Informação genérica
A operação está sujeita às duas condições que se seguem:
1. Este dispositivo não pode causar interferência e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive aquelas que possam causar operação não desejada do dispositivo.

b. Funcionamento na banda de 2,4 GHz
Para evitar interferência de rádio ao serviço licenciado, este dispositivo destina-se a ser operado no interior de edifícios, e a instalação para exterior está sujeita a licenciamento.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Observação:** Todas as imagens apresentadas servem apenas de referência.
A apresentação real do produto pode variar.

V12A3

# AcerSystem

## Guia do usuário

AS003

AcerSystem Guia do usuário

Visite a pagina Web http://registration.acer.com e descubra os benefícios de ser um cliente Acer.

# Informações relativas à sua segurança e conforto

## Instruções de segurança

Leia este manual com atenção. Guarde este documento para futuras consultas. Siga todas as advertências e instruções marcadas no produto.

### Desligar o produto antes de limpar

Desligue este produto da tomada de parede antes de limpá-lo. Não use produtos de limpeza líquidos nem aerossóis. Para limpeza, utilize um tecido humedecido com água.

### Avisos

- Não use este produto próximo de água.
- Não coloque este produto numa mesa, carrinho ou estante instável. Este produto pode cair e sofrer sérios danos.
- As ranhuras e aberturas existem para ventilação; para garantir uma operação fiável do produto e para protegê-lo contra superaquecimento estas aberturas não devem ser bloqueadas nem cobertas. As aberturas não devem nunca ser bloqueadas colocando este produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície similar. Este produto não deve nunca ser colocado próximo ou sobre um aquecedor ou registro de aquecimento, ou integrado numa instalação sem ventilação adequada.
- Nunca introduza objectos de nenhum tipo nas ranhuras deste produto, pois podem tocar pontos de tensão perigosa ou colocar as peças em curto-circuito, o que pode provocar um incêndio ou choque eléctrico. Nunca entorne líquidos de nenhum tipo no produto.
- Para evitar danos nos componentes internos e fugas na bateria, não coloque o aparelho numa superfície oscilatória.

### Utilizar energia eléctrica

- Este produto deve ser alimentado com o tipo de alimentação eléctrica descriminado na etiqueta de marcação. Se não tiver certeza do tipo de alimentação disponível, consulte o revendedor ou a companhia de energia eléctrica local.
- Não permita que nada se apoie no cabo de alimentação. Não coloque este produto onde outras pessoas possam calcar o cabo.
- Ao usar uma extensão eléctrica com este produto, certifique-se de que a amperagem total dos equipamentos ligados não excede a tensão nominal da extensão. Certifique-se também de que a tensão total de todos os produtos ligados à tomada da parede não excede a tensão do fusível.

- Não ligue demasiados dispositivos a uma só tomada eléctrica, extensão eléctrica ou tomada eléctrica múltipla, pois poderá provocar uma sobrecarga. A carga total do sistema não deve ultrapassar 80% da taxa do circuito de derivação. Ao utilizar uma extensão eléctrica, a carga não deve ultrapassar 80% da potência de entrada da extensão.
- O adaptador de CA deste aparelho está equipado com uma ficha tripolar com condutor de terra. A ficha encaixa apenas em tomadas de electricidade ligadas à terra. Certifique-se de que a tomada de electricidade está ligada à terra de forma adequada antes de inserir a ficha do adaptador de CA. Não insira a ficha numa tomada de electricidade não ligada à terra. Consulte o seu electricista para obter informações mais detalhadas.

**Atenção! O pino de ligação à terra é uma característica de segurança. Utilizar uma tomada eléctrica que não tenha uma ligação de terra adequada poderá resultar em choque eléctrico e/ou ferimentos pessoais.**

**Nota:** O pino de ligação à massa proporciona também boa protecção em relação a ruídos inesperados provocados por dispositivos eléctricos próximos que possam interferir com o desempenho deste aparelho.

- Use apenas o tipo adequado de cabo de fonte de alimentação (fornecido na caixa de acessórios) para esta unidade. Deve ser do tipo destacável: Relação UL/certificação CSA, aprovada por VDE ou equivalente. Comprimento máximo de 4,5 metros (15 pés).

## Assistência ao produto:

Não tente reparar este produto por si próprio, pois a abertura ou a remoção das tampas podem expô-lo a pontos de tensão perigosa ou outros riscos. Todos os serviços de assistência devem ser prestados por pessoal técnico qualificado.

Desligue este produto da tomada eléctrica e entregue-o a pessoal de assistência qualificado, nas seguintes condições:

- Quando a ficha ou o cabo de alimentação estiver danificado ou descarnado.
- Se algum líquido entrar no produto.
- Se o produto for exposto à chuva ou água.
- Se o produto cair ou o seu exterior tiver sido danificado.
- Se o produto demonstrar uma perda de desempenho, indicando a necessidade de reparo.
- Se o produto não funcionar normalmente quando as instruções de utilização forem seguidas.

**Nota:** Ajuste apenas os controlos que estão descritos nas instruções de utilização, uma vez que o ajuste incorrecto de outros controlos pode provocar danos que exijam trabalho especializado por parte de um técnico qualificado para restaurar a condição normal do produto.

**PRECAUCIÓN:** peligro de explosión en caso de reemplazar la batería de forma incorrecta. Se la debe reemplazar por la misma o por un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

# Instruções de eliminação

Não deite ao lixo este dispositivo electrónico quando pretender desfazer-se dele. Para minimizar poluição e garantir uma protecção máxima do meio ambiente global, recicle, por favor. Para mais informações relativas às regulamentações de resíduos de equipamento eléctrico e electrónico (WEEE) visite
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Aconselhamento relativo a mercúrio

Para projectores ou produtos electrónicos que possuam um monitor ou ecrã LCD/CRT: A(s) lâmpada(s) incluída neste produto contém mercúrio e deve ser reciclada ou destruída de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.
Para mais informações contacte a Aliança das Indústrias Electrónicas em **www.eiae.org**. Para obter mais informações acerca de eliminação de lâmpadas, consulte **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Os produtos Acer com ENERGY STAR poupam-lhe dinheiro ao reduzir o custo de energia e protegendo o ambiente sem sacrificar funcionalidades ou desempenho. A Acer orgulha-se de oferecer aos nossos clients produtos com a marca ENERGY STAR.

O que é a ENERGY STAR?

Produtos com ENERGY STAR utilizam menos energia e evitam emissões de gases com efeito estufa ao cumprir rigorosas orientações de eficiência energética definidas pela Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. A Acer dedica-se a oferecer produtos e services pelo mundo inteiro que ajudem os clientes a poupar dinheiro, energia, e a melhorar a qualidade do nosso ambiente. Quanto mais energia pudermos poupar com mais eficiência energética, mais conseguiremos reduzir a emissão de gases com efeito estufa e o risco de alterações climáticas. Para mais informações consulte **http://www.energystar.gov**.

Produtos Acer com ENERGY STAR:

- Produzem menos calor e reduzem cargas de arrefecimento e climas quentes.
- O mostrador está configurado para entrar no modo de suspensão após menos de 10 minutos de inatividade do usuário. O computador está configurado para entrar no modo de suspensão após menos de 30 minutos de inatividade do usuário.
- Desperte o computador do modo suspensão premindo o teclado ou mexendo no rato.
- Os computadores pouparão mais de 80% da energia no modo “suspensão”.

A ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas dos E.U.A.

# Sugestões e informações para uma utilização confortável

Após uso prolongado, os utilizadores de computadores podem queixar-se de fadiga ocular e dores de cabeça. Os utilizadores podem também sofrer lesões corporais como consequência da passagem de muitas horas seguidas em frente do computador. Longos períodos de trabalho, má postura, maus hábitos de trabalho, stress, condições inadequadas do local de trabalho, saúde pessoal e outros factores aumentam o risco de lesões corporais.

A utilização incorrecta do computador poderá ter como consequência a síndrome do canal cárpico, tendinite, tenossinovite ou outras perturbações músculo-esqueléticas. Os sintomas que se seguem poderão aparecer nas mãos, pulsos, braços, ombros, pescoço ou costas:

- Entorpecimento ou sensação de queimadura ou formigueiro.
- Dor contínua, sensibilidade ou fragilidade.
- Dor aguda, tumefacção ou latejamento.

- Rigidez ou tensão.
- Sensação localizada de frio ou fraqueza.

Se possui estes sintomas, ou qualquer outra sensação recorrente ou persistente de desconforto e/ou dor relacionada com a utilização do computador, consulte imediatamente um médico e informe o departamento de saúde e segurança da sua empresa.

A secção que se segue apresenta sugestões para uma utilização mais confortável do computador.

## Encontrar a sua zona de conforto

Encontre a sua zona de conforto ajustando o ângulo de visão do monitor, utilizando um descanso para os pés ou elevando a altura do seu assento para obter o máximo conforto. Cumpra as seguintes sugestões:

- Não permaneça numa mesma posição por um período de tempo demasiado longo.
- Evite curvar-se para a frente e/ou inclinar-se para trás.
- Levante-se regularmente e ande para eliminar a tensão dos músculos das pernas.
- Faça pequenas pausas para relaxar o pescoço e os ombros.
- Evite fazer tensão nos músculos ou encolher os ombros.
- Posicione o monitor, o teclado e o rato de modo adequado e a uma distância confortável.
- Se olha para o monitor mais do que para documentos físicos, coloque o monitor no centro da sua mesa para minimizar o esforço no pescoço.

## Cuidados a ter com a sua visão

A visualização prolongada, o uso de óculos ou lentes de contacto não adequados, o brilho intenso, a luz em demasia, os ecrãs mal iluminados, as letras demasiado pequenas e os monitores de baixo contraste podem provocar tensão ocular. As secções que se seguem fornecem sugestões sobre como reduzir a tensão ocular.

Olhos

- Descanse os seus olhos com frequência.
- Faça intervalos regulares para descansar a visão afastando o olhar do monitor e focando num ponto distante.
- Pisque os olhos com frequência para evitar que sequem.

Ecrã

- Mantenha o ecrã sempre limpo.
- Mantenha a sua cabeça a um nível mais alto do que a extremidade superior do ecrã, de modo a que os seus olhos apontem ligeiramente para baixo ao olhar para o meio do ecrã.

- Ajuste o nível de brilho e/ou contraste para um nível confortável de modo a melhorar a capacidade de leitura de texto e a claridade dos gráficos.
- Elimine o brilho excessivo e os reflexos:
  - Colocando o ecrã de modo a que a parte lateral fique virada para a janela ou para a fonte de luz.
  - Minimizando a luz ambiente através de cortinas, persianas ou venezianas.
  - Utilizando uma luz de secretária.
  - Mudando o ângulo de visão do ecrã.
  - Utilizando um filtro de redução de brilho.
  - Utilizando uma pala no ecrã, como um pedaço de cartão posicionado na extremidade superior dianteira do monitor.
- Evite colocar o monitor num ângulo incómodo de visão.
- Evite olhar por longos períodos de tempo para fontes fortes de luz, tais como janelas abertas.

## Desenvolver bons hábitos de trabalho

Habitue-se a cumprir os seguintes procedimentos para tornar a utilização do computador mais relaxante e produtiva:

- Faça pequenos intervalos regulares.
- Execute alguns exercícios de alongamento.
- Respire ar fresco sempre que possível.
- Faça exercício regular e cuide da sua saúde física.

**Atenção! Não é recomendável a utilização do computador no sofá ou na cama. Se for inevitável, trabalhe apenas durante pequenos períodos, faça intervalos regulares e execute alguns exercícios de alongamento.**

# Conteúdo

**Nota:** Todos os desenhos no guia são esquemas. Sobre a quantidade e estilo dos componentes, as substâncias terão precedência.

# Recursos do sistema

No painel frontal do computador encontra-se o seguinte:

| Icon | Descrição | Icon | Descrição |
|---|---|---|---|
| | Botão liga/desliga | | Unidade de disquete (somente para os modelos selecionados) |
| | Conector do microfone (somente para os modelos selecionados) | | Unidade óptica (somente para os modelos selecionados) |
| | Conector para alto-falante ou fone de ouvido (somente para os modelos selecionados) | | Leitor de cartões (somente para os modelos selecionados) |
| | Portas USB (somente para os modelos selecionados) | | IEEE 1394/Conector FireWire (somente para os modelos selecionados) |
| | Botão Copiar (somente para os modelos selecionados) | | Botão Cópia de Segurança (somente para os modelos selecionados) |
| | Interface de navegação de media (somente para os modelos selecionados) | | Suportes de disco rígido amovíveis (somente para os modelos selecionados) |
| | Conector RCA (somente para os modelos selecionados) | SPDIF | Porta S/PDIF (somente para os modelos selecionados) |
| | Porta para rato PS/2 (somente para os modelos selecionados) | | Porta para teclado PS/2 (somente para os modelos selecionados) |
| | VGA port (somente para os modelos selecionados) | IOIOI | Conector serial (somente para os modelos selecionados) |
| | Conector para impressora (somente para os modelos selecionados) | | Conector USB (somente para os modelos selecionados) |
| | Conector para microfone (somente para os modelos selecionados) | | Conector Ethernet RJ-45 (somente para os modelos selecionados) |

| Icon | Descrição | Icon | Descrição |
|---|---|---|---|
| | Conector de entrada de linha (somente para os modelos selecionados) | | Conector para alto-falante ou fone de ouvido (somente para os modelos selecionados) |
| **HDMI** | HDMI port (somente para os modelos selecionados) | | Porta ESATA (somente para os modelos selecionados) |
| | Botão de recuperação (somente para os modelos selecionados) | | Indicadores da unidade de disco rígido / rede (somente para os modelos selecionados) |
| USB 3.0 | Portas USB 3.0 (somente os modelos selecionados) | | Slot da trava Kensington (somente para os modelos selecionados) |
| DP | Porta de exibição (somente os modelos selecionados)<br>O adaptador da porta do monitor está disponível apenas em “DP1”. | | Entrada de corrente contínua (CC) (somente os modelos selecionados) |
| DVI | Porta DVI (para modelos seleccionados) | | |

**Nota:** As especificações acima listadas servem apenas como referência. A configuração exacta do seu PC depende do modelo adquirido.

A tabela abaixo indica as funções dos conectores de áudio no painel traseiro (somente os modelos selecionados):

| Cor/Uso | Fone de ouvido | Estéreo | Quadrifônico | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Azul | | | Traseiro | Traseiro |
| Verde | Fone de ouvido | Dianteiro | Dianteiro | Dianteiro |
| Rosa | Entrada de microfone | Entrada de microfone | Entrada de microfone | Woofer/ central |

## Ambiente

- Temperatura:
  - Funcionamento: 5°C a 35°C
  - Não em funcionamento: -20°C a 65°C
- Humidade (não condensação):
  - Funcionamento: 20% a 80%
  - Não em funcionamento: 20% a 80%

# Instalação do computador

O computador da série AcerSystem é um sistema versátil e potente que suporta uma CPU. O computador utiliza uma arquitectura de bus topo de gama, o que melhora a eficácia do sistema ajudando-o a suportar uma grande variedade de aplicações multimédia e de aplicações de software. Isso melhora a eficiência do sistema, ajudando-o a aceitar vários aplicativos de multimídia e de software.

Seu AcerSystem conta com interfaces E/S (entrada / saída) padrão como uma porta serial, porta paralela, portas para teclado PS/2 e mouse. O sistema tem seis portas USB, duas portas para microfones e conectores para saída de linha estéreo (um no painel frontal e um no painel traseiro) e um conector para entrada de línha estéreo. O sistema aceita periféricos extras nessas portas E/S.

Seu sistema também aceita uma placa fax-modem de dados de alta velocidade, opcional, ou mais uma placa LAN (local area network).

## O que você deve saber antes da Instalação

### Selecione uma localização

Seleção da melhor localização para o seu computador

- Não coloque o sistema muito próximo de outros equipamentos elétricos.
- Não coloque o sistema em áreas de tráfego intenso ou onde as pessoas que passam possam pisar no cabo elétrico principal ou outros cabos.
- Evite colocar o sistema em qualquer local com muito pó ou umidade.

**PRECAUÇÃO:** Favor usr o suporte de pé ao colocar seu PC na posição correta.

## Abra a embalagem

Abra a caixa com cuidado e guarde todos os materiais de embalagem para uso posterior.

Asegure-se de que todos os itens estejam presentes e em boas condições. Se qualquer um dos itens a seguir estiver faltando ou parecer danificado, entre em contato com seu distribuidor imediatamente.

- AcerSystem
- Mouse (PS/2 ou USB)
- Tedclado (PS/2 ou USB)
- Teclado sem fio com função de apontamento
- Controle remoto

**Nota:** A configuração do mouse, teclado, teclado sem fio ou controle remoto pode variar conforme os modelos selecionados.

- Guia do usuário e pôster de instruções
- Outros documentos de usuário e software de terceiros.

## Conexão de periféricos

Depois que tudo estiver conectado, conecte o cabo elétrico no sistema e na tomada elétrica.

**Nota:** Não conecte o cabo elétrico do sistema antes de conectar todos os periféricos ao sistema.

## Inicialização do computador

Depois de conectar todos os equipamentos periféricos, inicie o computador como segue:

1. Ligue todos os periféricos como o monitor, a impressora, o fax, os alto-falantes, etc.
2. Ligue o sistema. Uma vez completado o processo de inicialização, pode começar a usar o computador.

## Desligamento do computador

Em caso de problema com o sistema, mantenha pressionado o botão liga-desliga na parte frontal durante quatro segundos. Depois que o sistema for desligado, desligue todos os dispositivos periféricos.

# Atualização do sistema (somente para os modelos selecionados)

É possível expandir seu AcerSystem de maneira rápida e fácil através da adição de alguns componentes. Você também pode atualizar os componentes do seu sistema AcerSystem.

## Abra o computador

Antes de remover painéis ou tampas, certifique-se de desativar o computador e desligar o cabo da tomada.

- Remova os dois parafusos no painel lateral.
- Remova o painel deslizando-o para trás.

## Instale os novos componentes

Você só pode componentes compatíveis com computadores AcerSystem. ANtes de escolher os novos componentes, pergunte ao seu distribuidor autorizado Acer se a peça funcionará no seu sistema AcerSystem.

Para assegurar a correta configuração e instalação, consulte as instruções fornecidas com os novos componentes.

As prováveis atualizações são:

- Atualizar para disco rígido de alta capacidade.
- Expandir para memória de alto nível.
- Atualizar, de unidade CD-ROM para CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo ou gravação de DVD (somente para os modelos selecionados).
- Instalar placas de interface adicionais nos slots PCI vagos, por ex. placa PCI de fax/modem (somente para os modelos selecionados).

# Solução de problemas

As seguintes questões são situações possíveis que podem surgir durante o uso do seu computador e cada uma é acompanhada por respostas simples e soluções para a situação.

**P:** Apertei o botão liga/desliga mas o sistema não iniciou.

**R:** Verifique o LED localizado acima do interruptor liga-desliga.

Se o LED estiver apagado, é porque o sistema não está recebendo corrente. Faça o seguinte:

- Verifique se o seletor de tensão localizado no painel traseiro do computador está ajustado na tensão correta.
- Verifique se o cabo elétrico está devidamente conectado na tomada.
- Se estiver usando um filtro ou estabilizador de rede, certifique-se de que esteja conectado e ligado.

Se o LED estiver aceso, verifique o seguinte:

- O disquete que está na unidade é um disquete de sistema?
  Nesse caso, remova ou substitua por um disquete do sistema e tecle **Ctrl + Alt + Del** para reiniciar seu computador.

**P:** Nada aparece na tela

**R:** A função de gerenciamento de energia do seu computador deixa a tela em branco automaticamente para economizar energia elétrica. Aperte qualquer tecla para ativar a tela.

Se apertar uma tecla não funcionar seu computador Se o seu computador não reinicia, comunique-se com seu distribuidor ou assistência técnica autorizada.

**P:** A impressora não funciona.

**R:** Faça o seguinte.

- Certifique-se de que a impressora está conectada na tomada e de que está ligada.
- Certifique-se de que o cabo da impressora está firmemente conectado na porta paralela do sistema e na porta correspondente da impressora.
- Para mais informações sobre a impressora, consulte a respectiva documentação.

**P:** Os alto-falantes estão mudos.

**R:** Verifique o seguinte:

- O volume pode estar mudo. Observe o ícone Volume na barra de ferramentas. Se estiver marcado, clique no ícone e desmarque a opção Sem áudio. Você também pode pressionar o botão controle de volume/sem áudio no seu teclado USB para passar para a função sem áudio.
- Se os fones de ouvido ou alto-falantes externos estiverem conectados no conector de saída de linha do seu computador, os alto-falantes internos ou integrados são automaticamente desligados.

**P:** O sistema não consegue ler as informações do disquete, nem o disco rígido, CD ou DVD

**R:** Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que está usando o tipo de mídia correto.
- Verifique se o disquete está corretamente formatado. Se não, reformate-o.

**Atenção:** A reformatação apagará todo o conteúdo do disquete.

Certifique-se de que o disquete, CD ou DVD estão corretamente inseridos na unidade.

- Verifique se o CD ou o DVD está limpo e sem arranhões.
- Verifique sua unidade usando um disquete em bom estado. Se a unidade de disquete, CD ou DVD não consegue ler a informação do disquete em bom estado, pode ser que o problema esteja na própria unidade. Entre em contato com seu distribuidor ou com a assistência técnica autorizada.

**P:** O sistema não consegue gravar no disquete, nem o disco rígido, nem no disco.

**R:** Verifique o seguinte:

- Certifique-se de que a mídia não esteja protegida contra gravação.
- Certifique-se de que está usando o tipo de disquete correto. Verifique se o disquete está corretamente formatado. Se não, reformate-o.

**Atenção:** A reformatação apagará todo o conteúdo do disquete.

# Cuidados com o computador

Leia as importantes instruções listadas nesta seção. Seguir estas instruções ajudará a aumentar a durabilidade do seu computador.

## Dicas importantes

- Não exponha o computador à luz solar direta. Não coloque-o perto de fontes de calor, como um aquecedor.
- Não exponha o computador a campos magnéticos.
- Não exponha o computador à chuva ou umidade.
- Não derrame água sobre o computador.
- Não submeta o computador a impactos ou vibrações fortes.
- Não exponha o computador à poeira.
- Nunca posicione o sistema em superfícies não planas.
- Não pise no cabo de alimentação nem coloque objetos pesados sobre ele. Passe o cabo de alimentação e outros cabos por lugares que estejam fora do caminho de pessoas.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, não puxe pelo cabo e sim pela tomada.
- O limite de corrente em ampères do equipamento conectado não deve exceder o limite do fio, caso você esteja usando extensão. Além disso, a corrente total de todos os equipamentos conectados a uma tomada não deve exceder a capacidade do fusível.
- Consulte a documentação fornecida com os programas de software para verificar se pode selecionar outras combinações de resolução e cores. Estes ajustes podem tornar a visualização da tela mais confortável.

## Limpeza e manutenção

### Para limpar o computador e teclado

1. Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação.
2. Use um pano macio umedecido em água e limpe suavemente a parte externa do computador e do teclado. Não use detergentes líquidos ou aerosóis.

## Para limpar o mouse

### Para limpar um mouse óptico:

Os usuários de mouse óptico devem consultar a documentação fornecida com o próprio mouse para obter instruções sobre manutenção.

## Para limpar o monitor

Mantenha a tela limpa. Para instruções de limpeza, consulte a documentação que acompanha o monitor.

## Quando entrar em contato com um técnico de manutenção

- Se você tiver derrubado ou danificado o computador.
- Se algum líquido tiver sido derramado no computador.
- Se o computador não estiver operando normalmente.

# Solicitando assistência técnica

Para obter assistência técnica, entre em contato com seu revendedor ou distribuidor local. Você também pode acessar o site da Acer na Web (http://www.acer.com) para obter informações sobre como e onde entrar em contato com os centros de serviços disponíveis em sua área.

# Avisos de segurança e regulamentações

## Declaração FCC

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites de um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das normas FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer protecção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este dispositivo gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências prejudiciais às radiocomunicações.

Entretanto, não há garantia de que a interferência não poderá ocorrer numa instalação em particular. Se este dispositivo causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o dispositivo, o utilizador deve tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o dispositivo e o receptor.
- Ligar o dispositivo a uma tomada num circuito diferente daquele utilizado pelo receptor.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/televisão experiente para obter assistência.

## Aviso: Cabos blindados

Todas as ligações a outros dispositivos computacionais devem ser feitas usando cabos blindados para manter o cumprimento das normas FCC. Em conformidade com as regulamentações da FCC, use cabos blindados para a conexão a outros dispositivos de computação. Um cabo dual-link é recomendado para saída DVI.

## Aviso: Dispositivos periféricos

Apenas periféricos (dispositivos de entrada/saída, terminais, impressoras etc.) certificados no cumprimento dos limites da Classe B podem ser ligados a este equipamento. A operação de periféricos não-certificados resultará provavelmente em interferências à recepção de rádio e televisão.

## Cuidado

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do utilizador em operar este computador, o que é garantido pela Comissão Federal de Comunicações.

## Condições de operação

Este dispositivo está de acordo com a Parte 15 das normas FCC. A operação está sujeita às duas condições que se seguem: (1) este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejável.

## Declaração de conformidade para países da UE

A Acer declara que esta série de computadores está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/EC.

# Observações do modem

## TBR 21

Esse equipamento foi aprovado [Decisão do Conselho 98/482/EC - "TBR 21"] para conexão a um único terminal na Rede pública de telefonia comutada (PSTN). Entretanto, devido a diferenças entre PSTNs fornecidas em países diferentes, a aprovação não é, por si só, uma garantia incondicional de operação bem sucedida em cada ponto de terminação de PSTN. Se você encontrar problemas, deve contatar o fornecedor do equipamento inicialmente.

# Declaração de adequação de laser

A unidade de CD ou DVD utilizadas neste computador são produtos que funcionam com laser. A etiqueta de classificação da unidade de CD ou DVD (mostrada abaixo) está localizada na unidade.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Declaração da saída de áudio digital

A ficha óptica não contém laser nem díodos emissores de luz (LED) superiores a Classe I.

# Aviso regulamentar sobre dispositivo de rádio

**Nota:** As informações reguladoras abaixo referem-se apenas aos modelos com LAN sem fios e/ou Bluetooth.

## Lista de países aplicáveis

Este dispositivo deve ser usado em conformidade com as leis e restrições do país de uso. Para mais informações, entre em contacto com o órgão regulador no país de uso. Acesse http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm para obter a lista atualizada de países.

# Canadá — Dispositivos de comunicação via rádio de baixa potência isentos de licença (RSS-210)

a Informações comuns
O funcionamento está sujeito às duas seguintes condições:
1. Este dispositivo não pode causar interferência e
2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

b Funcionamento na banda de 2,4 GHz
Para evitar interferência de rádio ao serviço licenciado, este aparelho destina-se ao uso em ambientes internos e sua utilização externa está sujeita a licenciamento.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Nota:** Todos os desenhos no guia são esquemas. Sobre a quantidade e estilo dos componentes, as substâncias terão precedência.

V12A3

# AcerSystem

## Gebruikershandleiding

AS003

AcerSystem Gebruikershandleiding

Bezoek onze website http://registration.acer.com en ontdek de voordelen om een klant van Acer te zijn.

# Informatie voor uw veiligheid en gemak

## Veiligheidsinstructies

Lees deze instructies aandachtig door. Bewaar dit document voor toekomstige naslag. Volg alle waarschuwingen en instructies die aangegeven zijn op het product zelf.

### Het product uitschakelen voordat het wordt schoongemaakt

Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen uit spuitbussen. Reinig alleen met een vochtige doek.

### Waarschuwingen

- Geruik het apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats het product niet op een instabiel wagentje, onderstel of tafel.
  Het apparaat kan dan vallen, waarbij dit ernstig beschadigt.
- Sleuven en openingen zijn voor ventilatie; deze verzekeren het betrouwbaar functioneren en beschermen tegen oververhitting.
  Deze openingen mogen niet geblokkeerd of toegedekt worden.
  Deze openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het apparaat te plaatsen op een bed, bank, kleed of een soortgelijk oppervlak.
  Het apparaat mag nooit in de buurt of op een verwarming worden geplaatst.
  Het mag niet worden ingebouwd, tenzij er genoeg ventilatie is.
- Steek nooit voorwerpen door de openingen van dit apparaat. Deze kunnen contact maken met onderdelen waarop een gevaarlijk hoge spanning staat, of kortsluiting veroorzaken wat kan resulteren in brand of een electrische schok. Mors geen vloeistof op het apparaat.
- Plaats het product niet op een trillend oppervlak om beschadiging van interne componenten en lekkage van de accu te voorkomen.

### Elektriciteit gebruiken

- Dit apparaat moet op een stroombron worden aangesloten, zoals aangegeven op het markeringslabel. Wanneer u niet zeker weet welk type stroom aanwezig is, raadpleeg dan uw dealer of plaatselijk energiebedrijf.
- Plaats geen objecten op de netsnoer. Plaats het apparaat niet in het looppad van anderen.
- Indien een verlengsnoer wordt gebruikt, zorg dat de totale ampèrebelasting op de stekkerdoos niet meer is dan de belastingscapaciteit van de stroomkabel. Let er op dat de totale ampèrebelasting van de apparaten in het stopcontact niet de capaciteit van de zekering overschrijdt.

- Zorg dat een stopcontact, verdeelstekker of verlengsnoer niet wordt overbelast door het aansluiten van te veel apparaten. De totale belasting van het systeem mag niet groter zijn dan 80% van de capaciteit van het vertakte circuit. Als verdeelstekkers worden gebruikt, mag de totale belasting niet groter zijn dan 80% van de ingangcapaciteit van de verdeelstekker.
- De adapter van het product is uitgerust met een geaarde stekker. De stekker past alleen in een geaard stopcontact. Zorg dat het stopcontact correct geaard is voordat u de stekker van de adapter insteekt. Plaats de stekker niet in een stopcontact zonder aarde. Neem contact op met uw elektricien voor details

**Waarschuwing! De aardingspin is een veiligheidsmiddel. Het gebruik van een stopcontact zonder correct aarding kan resulteren in elektrische schok en/of verwonding.**

**Opmerking:** De aardingspin is ook een goede bescherming tegen onverwachte ruis van andere naburige elektrische apparaten die de prestaties van dit product kunnen storen.

- Gebruik alleen het juiste type stroomkabel (meegeleverd in de doos met accessoires). Dit dient een verwijderbaar snoer te zijn: UL listed/CSA certificering, goedgekeurd door VDE of een vergelijkbare instelling. Maximum lengte is 4,5 meter (15 feet).

## Reparatie van het product

Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Het apparaat openen of het verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijke stroomspanningen of andere risico's. Laat elke reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Verwijder de kabel uit het stopcontact en laat gekwalificeerd onderhoudspersoneel het apparaat repareren in de volgende gevallen:

- Wanneer de netsnoer- of stekker beschadigd of versleten is.
- Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Wanneer het product heeft blootgestaan aan regen of water.
- Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd.
- Het apparaat vertoont duidelijke verandering in de prestaties. Dit geeft aan dat het apparaat aan een onderhoudsbeurt toe is.
- Wanneer het product niet normaal werkt terwijl de bedieningsinstructies gevolgd zijn.

**Opmerking:** Stel alleen die zaken bij die worden behandeld in de gebruiksaanwijzing. Onjuist bijstellen van andere zaken kan schade veroorzaken en kan tot gevolg hebben dat uigebreide werkzaamheden door een gekwalificeerde technicus nodig zijn om het product weer in de normale toestand te brengen.

**WAARSCHUWING:** Gevaar op explosie indien de batterij niet correct opnieuw geplaatst wordt. Vervang enkel door hetzelfde of equivalente type aanbevolen door de fabrikant. Werp versleten batterijen weg in navolging van de instructies van de fabrikant.

### Veiligheid met betrekking tot de telefoonlijn

- Koppel altijd alle telefoonlijnen los van de wandcontactdoos voordat het apparaat gerepareerd of gedemonteerd wordt.
- Gebruik geen telefoonlijn (anders dan draadloos type) tijdens onweer. Er bestaat een klein risico op electrische schok door blikseminslag.

## Instructies voor weggooien

Gooi dit elektronisch apparaat niet zomaar in de prullenbak. Om vervuiling te voorkomen en het milieu zo veel mogelijk te beschermen, biedt u het apparaat aan voor recycling. Voor meer informatie over de WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment , afval van elektronische en elektrotechnische apparaten), bezoekt u
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Advies over kwik

Voor projectors of elektronische producten met een LCD/CRT monitor of scherm: Lamp(en) in dit product bevatten kwik en dienen gerecycled of aangeboden te worden volgens de lokale of nationale wetten. Voor meer informatie, neemt u contact op met de Electronic Industries Alliance op **www.eiae.org**. Voor meer informatie over het wegdoen van de lamp, zie **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

De met ENERGY STAR gemarkeerde producten van Acer besparen geld doordat wordt bespaard op energiekosten en sparen het milieu zonder functies of prestaties in te boeten. Acer presenteert haar klanten trots producten met de ENERGY STAR-markering.

Wat is ENERGY STAR?

Producten met de markering ENERGY STAR gebruiken minder energie en voorkomen de uitstoot van broeikasgassen, doordat ze voldoen aan de strikte richtlijnen voor energie-efficiëntie van de U.S. Environmental Protection Agency. Acer is er op gericht wereldwijd producten en diensten te leveren die klanten helpen geld en energie te sparen en de kwaliteit van het milieu te verbeteren. Hoe meer energie we kunnen besparen door hogere energie-efficiëntie, hoe meer we broeikasgassen kunnen verminderen en daarmee het risico op klimaatverandering. Voor meer informatie, zie **http://www.energystar.gov**.

Met ENERGY STAR gemarkeerde producten van Acer:

- Produceren minder warmte en reduceren de noodzaak van koeling, en een warmer klimaat.
- De display is geconfigureerd om na minder dan 10 minuten inactiviteit in de slaapstand te gaan. De computer is geconfigureerd om na minder dan 30 minuten inactiviteit in de slaapstand te gaan.
- Wek de computer uit de slaapstand door op het toetsenbord te drukken of de muis te bewegen.
- Computers besparen meer dan 80% energie in de "slaapstand".

ENERGY STAR en de ENERGIE STAR-markering zijn in de V.S. gedeponeerde merken.

# Tips en informatie voor gebruiksgemak

Gebruikers van computers kunnen na lang gebruik oogklachten of hoofdpijn krijgen. Gebruikers lopen ook het risico op andere fysieke klachten door ruime tijd (urenlang) achter een beeldscherm te zitten. Lange werkperiodes, slechte houding, slechte werkgewoonten, spanning, ongeschikte werkcondities, persoonlijke gezondheid en andere factoren beïnvloeden het risico op fysieke klachten.

Onjuist gebruik van de computer kan leiden tot carpal tunnel syndroom, peesontsteking, peesschedeontsteking of andere spier/gewrichtstoringen. De volgende symptomen kunnen optreden in handen, polsen, armen, schouders, nek of rug:

- Ongevoeligheid, of een brandend of tintelend gevoel.
- Pijnlijk, ruw of week gevoel.
- Pijn, opzwelling of kloppen.
- Stijfheid of spanning.
- Koudheid of zwakte.

Als u deze symptomen heeft, of ander terugkeren of aanhouden ongemak en/of pijn die te maken heeft met het gebruik van de computer, neem dan onmiddellijk contact op met een arts en informeer de arbodienst van uw bedrijf.

De volgende onderdelen bevatten tips voor een comfortabeler computergebruik.

## Zoek de houding waarin u zich prettig voelt

Deze houding vindt u door de kijkhoek van de monitor te veranderen, een voetrust te gebruiken, of de zithoogte te vergroten; probeer de prettigste houding te vinden. Let op de volgende aanwijzingen:

- Blijf niet te lang in één vast houding zitten.
- Ga niet naar voren en/of achteren hangen.
- Sta regelmatig op en loop wat om de spanning op uw beenspieren te verlichten.
- Neem korte rustmomenten in acht om uw nek en schouders te ontspannen.
- Let op dat u uw schouders niet aanspant of ophaalt.
- Plaats de monitor, toetsenbord en muis zodanig dat ze goed binnen bereik liggen.
- Als u meer naar de monitor dan naar documenten kijkt, plaats dan de monitor in het midden van uw bureau om het aanspannen van de nekspieren te minimaliseren.

## Let op uw zicht

Lang naar het beeldscherm kijken, onjuiste bril of contactlenzen, lichtweerspiegelingen, uitbundige of te weinig verlichting, slecht afgestelde beeldschermen, te kleine lettertypes en beeldschermen met weinig contrast zijn factoren die spanning op uw ogen vergroten. Het volgende deel biedt aanwijzingen om spanning op de ogen te verminderen.

Ogen

- Gun uw ogen regelmatig rust.
- Geef uw ogen af en toe een pauze door even van het beeldscherm weg te kijken en op een punt veraf te focussen.
- Knipper regelmatig zodat uw ogen niet uitdrogen.

Weergave

- Houd het beeldscherm schoon.
- Houd uw hoofd een stukje hoger dan de bovenrand van het beeldscherm, zodat uw ogen naar beneden kijken als u naar het midden van het beeldscherm kijkt.
- Stel de helderheid en/of contrast van het beeldscherm in op een comfortabel niveau zodat tekst goed leesbaar en afbeeldingen goed zichtbaar zijn.
- Voorkom schitteringen en reflecties door:
    - Plaats het beeldscherm zodanig dat de zijkant naar venster of lichtbron is gekeerd.
    - Minimaliseer het licht in de kamer met gordijnen, lamellen of luxaflex.
    - Gebruik een taaklicht.
    - Verander de kijkhoed van het beeldscherm.
    - Gebruik een schittering-reductiefilter.
    - Gebruik een klep rond het beeldscherm, zoals een stuk karton dat aan de bovenkant van het beeldscherm is geplakt.
- Zorg dat het beeldscherm niet in een onprettige kijkhoek staat.
- Zorg dat u niet gedurende lange tijd in een heldere lichtbron, zoals een open raam, hoeft te kijken.

## Goede werkgewoonten ontwikkelen

Ontwikkel de volgende werkgewoonten om het omgaan met de computer meer ontspannen en productiever te maken:

- Neem regelmatig en vaak korte pauzes.
- Doe een aantal rekoefeningen.
- Adem zo vaak mogelijk frisse lucht in.
- Sport regelmatig en zorg dat u gezond blijft.

**Waarschuwing! We raden u niet aan de computer op een sofa of in bed te gebruiken. Als dit onvermijdelijk is, werk dan slechts gedurende korte periodes, neem vaak pauzes en doe rekoefeningen.**

Inhoud

**Opmerking:** Alle tekeningen in de handleiding zijn diagrammen.
Wat de kwantiteit en stijl van de componenten betreft, is kern het belangrijkste.

# Systeemtour

De voorkant van de computer bevat het volgende:

| icon | Beschrijving | icon | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| | Aan/uit knop | | Diskettestation (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Microfoon aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | Optisch station (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Luidspreker of koptelefoon aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | Kaartlezer (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | USB poort (alleen bij geselecteerde modellen) | | IEEE 1394/FireWire-aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Knop Kopiëren (alleen bij geselecteerde modellen) | | Knop Back-up (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Medianavigatie-interface (alleen bij geselecteerde modellen) | | Verwisselbare harde schijfdragers (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | RCA-aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | SPDIF | S/PDIF-poort (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | PS/2 Toetsenbord aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | PS/2 Muis aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | VGA-poort (alleen bij geselecteerde modellen) | | Seriële poort (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Printer aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | USB poort (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Microfoon aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | RJ-45 Ethernet aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) |

| icon | Beschrijving | icon | Beschrijving |
|---|---|---|---|
| | Lijn-in aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) | | Lijn-uit aansluiting (alleen bij geselecteerde modellen) |
| **HDMI** | Hdmi-poort (alleen bij geselecteerde modellen) | | ESATA-poort (alleen bij geselecteerde modellen) |
| | Herstelknop (alleen bij geselecteerde modellen) | | Netwerk / indicatoren van harde schijf (alleen bij geselecteerde modellen) |
| USB 3.0 | USB 3.0-poorten (alleen voor bepaalde modellen) | | Sleuf voor Kensington-slot (alleen bij geselecteerde modellen) |
| DP | Display-poort (alleen voor bepaalde modellen) De Displaypoort-adapter is alleen beschikbaar op “DP1”. | | Gelijkstroomaansluiting (alleen voor bepaalde modellen) |
| DVI | DVI-poort (voor geselecteerde modellen) | | |

**Opmerking:** Bovenstaande specificaties dienen slechts ter referentie. De exacte configuratie van de PC is afhankelijk van het aangeschafte model.

De onderstaande tabel geeft de functies weer van de audio-aansluitingen aan de achterzijde (alleen voor bepaalde modellen):

| Kleur/ Gebruik | Hoofdtelefoon | Stereo | Quadrafonisch | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blauw | | | Achterzijde | Achterzijde |
| Groen | Hoofdtelefoon | Voorzijde | Voorzijde | Voorzijde |
| Roze | Microfoon-in | Microfoon-in | Microfoon-in | Midden/woofer |

# Omgeving

- Temperatuur:
  - In gebruik: 5°C tot 35°C
  - Niet in gebruik: -20°C tot 65°C
- Vochtigheidsgraad (geen condensvorming):
  - In gebruik: 20% tot 80%
  - Niet in gebruik: 20% tot 80%

# De computer instellen

De AcerSystem is een veelzijdig en krachtig systeem dat een Intel CPU ondersteunt. De computer maakt gebruik van de allernieuwste busarchitectuur die zorgt voor een hogere systeemefficiëntie en het systeem helpt verschillende multimedia- en softwaretoepassingen te ondersteunen. Dit verbetert de systeemefficiëntie en helpt het systeem diverse multimedia –en softwaretoepassingen te ondersteunen.

De AcerSystem gebruikt standaard I/O (Input/Output) interfaces, zoals een seriële poort, parallelle poort, PS/2 aansluitingen voor toetsenbord en muis, USB aansluitingen, twee microfoon aansluitingen en aansluitingen voor stereo lijn-uit (één aan de voorkant en één aan de achterkant) en een stereo lijn-in aansluiting. Het systeem kan extra randapparatuur gebruiken via deze I/O aansluitingen.

Het systeem heeft daarnaast ondersteuning voor een optioneel hoge snelheidsfax/ data modem of extra LAN (locan area network) kaart.

## Essentiële informatie voordat u de computer gebruikt

### Kies een plaats

De optimale plaats voor uw computer selecteren:

- Plaats het systeem niet in de buurt van andere electrische apparaten.
- Plaats het systeem niet op een plek waar veel gelopen wordt, of waar mensen op de stroomkabel of andere kabels kunnen stappen.
- Plaats het systeem niet op een plek waar het erg stoffig of vochtig is.

**PAS OP:** Gebruik de standaard als u de pc rechtop plaatst.

### Het pakket openen

Open het pakket voorzichtig en bewaar de verpakking om in de toekomst te kunnen gebruiken.

Zorg dat alle onderdelen aanwezig en in een goede staat zijn. Wanneer een van de volgende onderdelen ontbreken of beschadigd lijken te zijn, neem dan onmiddellijk contact op met uw dealer.

- AcerSystem
- Muis (PS/2 of USB)
- Toetsenbord (PS/2 of USB)
- Draadloos toetsenbord met aanwijsfunctie

- Afstandsbediening voor Microsoft® Windows Media Center Edition

**Opmerking:** De configuratie van muis, toetsenbord, draadloos toetsenbord of afstandsbediening kan verschillen per model.

- Gebruikershandleiding en Starterposter
- Andere documenten en software.

# De randapparatuur aansluiten

Wanneer alles is aangesloten, kunt u de stroomkabel in het systeem steken, en het andere eind in een stopcontact.

**Opmerking:** Sluit de stroomkabel pas aan wanneer alle andere apparaten zijn aangesloten op het systeem.

# De computer starten

Na het aansluiten van alle randapparatuur, start u de computer op door onderstaande stappen te volgen:

1. Schakel alle randapparatuur in, zoals monitor, printer, fax, luidsprekers, enz.
2. Schakel de computer in. Wanneer het opstarten voltooid is, kunt u de computer gebruiken.

# De computer uitschakelen

Selecteer in het “Start” menu, “Computer uitschakelen” en klik op OK.

Wanneer het systeem crasht, drukt u op de aan/uit knop en houdt u deze vier seconden vast. Nadat het systeem is uitgeschakeld, schakelt u de randapparatuur uit.

# Het systeem upgraden

U kunt het AcerSystem systeem snel en makkelijk uitbreiden door componenten toe te voegen. U kunt ook de componenten van het AcerSystem systeem opwaarderen.

## De computer openen

Voordat u panelen of bedekking gaat verwijderen, controleer of de computer is uitgeschakeld en haal de stroomkabel uit het stopcontact.

- Verwijder de twee schroeven van de zijkant.
- Schuif het paneel terug en weg.

## Nieuwe componenten instellen

U kunt alleen componenten gebruiken die compatibel zijn met AcerSystem computers. Voordat u nieuwe componenten kiest, vraagt u uw geautoriseerde Acer dealer of het deel kan werken in het AcerSystem systeem.

Om correcte instelling en installatie te verzekeren, leest u de handleiding van de nieuwe componenten.

Mogelijke upgrades zijn:

- Upgrade naar High Capacity HDD.
- Het geheugen uitbreiden.
- Upgrade van een CD-ROM station naar CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo of DVD brander (alleen bij geselecteerde modellen).
- Installeer extra interfacekaarten in lege PCI sleuven, bijvoorbeeld PCI fax/modem kaart (alleen bij geselecteerde modellen).

# Veelgestelde vragen

De volgende vragen geven mogelijke situaties weer die zich tijdens het gebruik van uw computer kunnen voordoen. Elke vraag wordt gevolgd door eenvoudige antwoorden en oplossingen voor het probleem.

**V:** Ik heb de stroomschakelaar ingedrukt, maar het systeem start niet.

**A:** Controleer de LED dat zich boven de stroomschakelaar bevindt.

Als de LED niet brandt wil dit zeggen dat het systeem geen stroom ontvangt. Voer één van de volgende handelingen uit:

- Controleer of de voltageselectieschakelaar op the achterpaneel van de computer is ingesteld op het juiste voltage.
- Controleer of het netsnoer goed in het stopcontact zit.
- Als u een verlengsnoer met contactdoos of een stekkerverdeeldoos met een overspanningsbeveiliging gebruikt, zorg er dan voor dat deze op het stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.

Als de LED brandt, controleert u het volgende:

- Is er een diskette in het diskettestation geplaatst waarmee het systeem niet kan worden opgestart (een diskette zonder systeembestanden)? Zo ja: verwijder de diskette of vervang deze door een diskette met systeembestanden en druk op **Ctrl + Alt + Del** om de computer opnieuw op te starten.
- Het is mogelijk dat er bestanden van het besturingssysteem zijn beschadigd of ontbreken. Plaats de opstartdiskette die u tijdens de installatie van Windows hebt gemaakt, in het diskettestation en druk op **Ctrl + Alt + Del** om de computer opnieuw te starten. Hierdoor wordt automatisch een systeemdiagnose gemaakt en de nodige herstelactiviteiten uitgevoerd. Als het diagnoseprogramma echter nog steeds een probleem aangeeft, dient u mogelijk het herstelproces uit te voeren om de fabrieksinstellingen van het systeem te herstellen.

**V:** Er wordt niets op het scherm weergegeven.

**A:** De functie voor stroombeheer van de computer schakelt het scherm automatisch uit om stroom te besparen. Druk op een willekeurige knop om het scherm weer te activeren.

Als een toets niet werkt, kunt u uw computer opnieuw starten. Als het opnieuw starten van uw computer niet werkt, neem dan contact op met uw leverancier of onze dienst voor technische ondersteuning.

**V:** De printer werkt niet.

**A:** Doe het volgende:

- Controleer of de printer op een stopcontact is aangesloten en is ingeschakeld.
- Controleer of de printerkabel goed op de parallelle poort van de computer en op de overeenkomstige poort op de printer is aangesloten.
- Raadpleeg de documentatie van de printer voor aanvullende informatie over de printer.

**V:** Er komt geen geluid uit de computer.

**A:** Controleer het volgende:

- Het volume is mogelijk gedempt. Zoek op de taakbalk het pictogram voor volumeregeling op. Als op het pictogram een rondje met een rode streep wordt weergegeven, klikt u op het pictogram en schakelt u het selectievakje **Dempen** uit. U kunt ook op de volumeregeling/demping-knop op uw USB-toetsenbord drukken om het geluid in of uit te schakelen.
- Als er een oor- of hoofdtelefoon of externe luidsprekers zijn aangesloten op de lijn-uit-poort van uw computer, worden de interne of ingebouwde luidsprekers automatisch uitgeschakeld.

**V:** Het systeem kan de gegevens op een diskette, vaste schijf, cd of dvd niet lezen.

**A:** Controleer het volgende:

- Zorg ervoor dat u het juiste type schijf gebruikt.
- Controleer of de cd of dvd juist in het station is geplaatst.
- Controleer of de cd of dvd schoon is en geen krassen bevat.
- Controleer het station door een goed (onbeschadigde) schijf te gebruiken. Wanneer het station de informatie op de goede schijf niet kan lezen, dan kan er een probleem zijn met het station. Neem in dat geval contact op met uw leverancier of de afdeling voor technische ondersteuning.

**V:** Het systeem kan geen data wegschrijven naar de harde schijf of de cd-r/cd-rw-drive.

**A:** Controleer het volgende:

- Controleer of de diskette of de vaste schijf niet tegen schrijven is beveiligd.
- Zorg ervoor dat u het juiste type schijf of diskette gebruikt.

# De behandeling van de computer

Lees de belangrijke instructies in dit gedeelte. Door deze instructies op te volgen, kunt u de levensduur van uw computer aanzienlijk verlengen.

## Belangrijke tips

- Stel de computer niet bloot aan direct zonlicht. Plaats de computer niet in de buurt van warmtebronnen, zoals een radiator.
- Stel de computer niet bloot aan temperaturen lager dan 0°C (32°F), of hoger dan 35°C (95°F).
- Stel de computer niet bloot aan magnetische velden.
- Stel de computer niet bloot aan regen of vocht.
- Mors geen water op de computer.
- Stel de computer niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Stel de computer niet bloot aan stof en vuil.
- Plaats het systeem nooit op oneffen oppervlakten.
- Ga niet op het netsnoer staan en plaats hierop geen zware voorwerpen. Houd het netsnoer en andere snoeren uit de buurt van looproutes.
- Trek bij het verwijderen van het netsnoer uit het stopcontact niet aan het snoer zelf, maar aan de stekker.
- Bij gebruik van een verlengsnoer mag het totale aantal ampères van de aangesloten apparatuur het aantal ampères van het verlengsnoer niet overschrijden. Tevens mag de totale belasting van alle apparatuur die op één stopcontact is aangesloten, de belasting van de zekering niet overschrijden.
- Raadpleeg de documentatie bij uw software om na te gaan of u andere combinaties van resolutie en kleur kunt selecteren. Deze bijstellingen kunnen de weergave van het scherm mogelijk verbeteren.

## Reiniging en onderhoud

### De computer en het toetsenbord reinigen

1. Schakel de computer uit en neem de stekker uit het stopcontact.
2. Gebruik een zachte doek die is bevochtigd met water en veeg de buitenzijde van de computer en het toetsenbord voorzichtig af. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen.

## Uw aanwijsapparaat schoonmaken

### Een standaard muis (met rubberen bal) schoonmaken

1. Open het draaideksel aan de onderzijde van de muis.
2. Haal de rubberen bal uit de muis en veeg de bal af met een zachte, vochtige doek.
3. Plaats de bal terug en schroef het draaideksel dicht.

### Een optische muis schoonmaken

Gebruikers van een optische muis dienen de bijgeleverde documentatie voor onderhoudsinstructies te raadplegen.



## De monitor reinigen

Houd het scherm schoon. Raapleeg voor reinigingsinstructies de documentatie bij uw monitor.

## Wanneer neemt u contact op met een onderhoudstechnicus

- Als u de computer hebt laten vallen en deze beschadigd is.
- Als er vloeistof in de computer is gelekt.
- Als de computer niet goed functioneert.
- Als het computerprobleem nog niet is opgelost nadat u de tips voor het oplossen van de problemen in het gedeelte "Veelgestelde vragen" hebt geprobeerd pagina 7.
- Als uw probleem niet voorkomt in het gedeelte "Veelgestelde vragen" pagina 7.
- Als u internet onderdelen van uw computer wilt vervangen of opwaarden.

# Technische ondersteuning vragen

Voor technische ondersteuning neemt u contact op met uw leverancier of distribiteur. U kunt ook de website bezoeken (http://www.acer.com) voor informatie over hoe en waar u contact kunt opnemen met de servicecentra in uw buurt.

# Voorschriften- en veiligheidsmededeling

## FCC verklaring

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze voorschiften zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij gebruik binnenshuis. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiogolven en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet overeenkomstig de instructies wordt geïnstalleerd, kan dit storingen veroorzaken in de ontvangst van radio of televisie.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat bepaalde installaties storingsvrij zullen functioneren. U kunt controleren of de apparatuur storing veroorzaakt door deze uit te schakelen. Als de storing stopt, wordt deze waarschijnlijk veroorzaakt door de apparatuur. Veroorzaakt de apparatuur storingen in radio- of televisieontvangst, dan kan de gebruiker de storing proberen te verhelpen door één of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Draai de televisie- of radioantenne totdat de storing stopt.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of televisie.
- Sluit de apparatuur aan op een ander circuit dan dat waarop de radio en televisie zijn aangesloten.
- Neem contact op met uw dealer of een ervaren radio/televisie reparateur voor hulp.

## Verklaring: Afgeschermde kabels

Om te voldoen aan de FCC-richtlijnen, moeten alle verbindingen met andere computerapparaten tot stand worden gebracht met afgeschermde kabels. Conform de FCC-voorschriften moet u afgeschermde kabels gebruiken om andere computers aan te sluiten. Voor de DVI-uitgang is een dual-link-kabel aanbevolen.

## Verklaring: Randapparatuur

Alleen randapparaten (invoer/uitvoer apparaten, terminals, printers, enz.) die voldoen aan de Klasse B voorschriften mogen op dit apparaat worden aangesloten. Het gebruik van apparaten die niet voldoen aan de voorschriften resulteert waarschijnlijk in storing van radio- en televisieontvangst.

## Pas op

Wijzigingen aan de apparatuur zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het bedienen van de computer, welke is verleend door de Federal Communications Commission, teniet doen.

## Gebruiksvoorwaarden

Dit onderdeel voldoet aan de voorschriften van Deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat
mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenst effect kan veroorzaken.

## Verklaring van overeenstemming voor EU landen

Hierbij verklaart Acer dat deze PC in overeenstemming is met de essentiële eisten en de andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

# Modemverklaringen

## TBR 21

Dit apparaat is goedgekeurd [Council Decision 98/482/EC- "TBR 21"] voor aansluiting op het Public Switched Telephone Network (PSTN) via één enkele terminal. Door de verschillen tussen de afzonderlijke PSTNs in verschillende landen, vormt deze goedkeuring alleen geen onvoorwaardelijke garantie voor succesvol functioneren op elk PSTN eindpunt. Indien u problemen ervaart, kunt u in eerste instantie contact opnemen met uw leverancier.

# Verklaring stralingsnormering

Het CD of DVD station dat wordt gebruikt in deze computer is een laserproduct. Het classificatielabel van het CD of DVD station (hieronder getoond) bevindt zich op het station.

LASERPRODUCT KLASSE 1
VOORZICHTIG: ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VOORKOM BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Verklaring m.b.t. de digitale audio-uitgang

De optische aansluiting bevat geen laser of led (light emitting diode) van een hogere klasse dan klasse I.

# Radio-apparaat Reguleringsbericht

**Opmerking:** Onderstaande informatie over regelgeving is alleen voor modellen met wireless LAN en/of Bluetooth.

## Lijst van landen waarop dit van toepassing is

Dit apparaat mag alleen gebruikt worden volgens de reguleringen en beperkingen die gelden in het land van gebruik. Voor meer informatie neemt u contact op met het plaatstelijke kantoor van het land van gebruik.
Zie http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm voor de nieuwste landenlijst.

# Canada – Licentievrijstelling voor radiocommunicatieapparaten met een laag vermogen (RSS-210)

a Algemene informatie
Gebruik is gebonden aan de volgende twee voorwaarden:
1. Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
2. dit apparaat moet elke interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat tot gevolg kan hebben.

b Werking op 2,4 GHz frequentieband
Om radio-interferentie op de dienst waaraan de vergunning is verleend te voorkomen, dient het apparaat binnenshuis gebruikt te worden, en dient voor installatie buitenshuis een vergunning aangevraagd te worden.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity



**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Opmerking:** Alle tekeningen in de handleiding zijn diagrammen. Wat de kwantiteit en stijl van de componenten betreft, is kern het belangrijkste.

V12A3

# AcerSystem

## Brukerhåndbok

AS003

Brukerhåndbok for  AcerSystem

Besøk http://registration.acer.com og opplev fordelen ved å vare Acer kunde.

# Informasjon for din sikkerhet og komfort

## Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Hold dette dokumentet tilgjengelig for fremtidige referanseformål. Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.

### Slå av produktet før rengjøring

Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.

### Advarsler

- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.
- Spor og åpninger er beregnet på ventilasjon, for å sikre problemfri drift, og beskytte maskinen mot overoppheting. Disse åpningene må ikke bli blokkert eller dekket. Åpningene må aldri blokkeres ved å plassere produktet på en seng, sofa, matte eller tilsvarende overflate. Dette produktet må aldri plasseres nær eller over en radiator eller ovn, eller i en innebygd installasjon uten tilstrekkelig ventilasjon.
- Du må aldri skyve gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet ettersom de kan berøre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk støt som følge. Søl aldri væske av noe slag i produktet.
- Ikke plasser produktet på en vibrerende overflate, for å unngå skade på interne komponenter og forhindre batterilekkasje.

### Bruke elektrisk strøm

- Dette produktet bør tilføres strømtypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strømtypen, kontakt forhandleren eller det lokale strømselskapet.
- Ikke la noe hvile på strømledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- Hvis du bruker en skjøteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strømstyrken for utstyret som er koblet til skjøteledningen, ikke overskrider skjøteledningens tillatte strømstyrke. Kontroller også at den samlede styrken til alle produkter som plugges inn i veggkontakten, ikke overskrider sikringsverdien.

- Unngå overbelastning av strømuttak ved å koble til for mange enheter. Samlet systembelastning må ikke overskride 80% av kursens tillatte verdi. Hvis det brukes strømskinner, må belastningen ikke overskride 80% av skinnens tillatte inngangsverdi.
- Dette produktets batterieliminator er utstyrt med en treledings jordet plugg. Pluggen kan bare settes inn et jordet strømuttak. Sørg for at strømuttaket er skikkelig jordet før du setter inn batterieliminatorpluggen. Ikke sett inn pluggen i et ujordet uttak. Kontakt elektriker for å få flere detaljer.

**Advarsel! Jordingspinnen er en sikkerhetsfunksjon. Å bruke et strømuttak som ikke er skikkelig jordet kan føre til elektrisk støt og/eller skader.**

**Merk:** Jordingspinnen gir også god beskyttelse mot uventet støy som produseres av andre elektriske enheter i nærheten og kan forstyrre ytelsen til dette produktet.

- Bruk bare den riktige typen strømforsyningsledning (som følger med utstyrsboksen din) for denne enheten. Det bør være av en type som kan kobles fra: UL-oppført/CSA-sertifisert, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,5 meter.

## Betjening av produktet

Ikke forsøk å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utføres av kvalifisert servicepersonell.

Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:

- Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
- Hvis væske er sølt inn i produktet.
- Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
- Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
- Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes.

**Merk:** Juster bare kontroller som dekkes av driftsinstruksjonene, ettersom feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og ofte vil kreve omfattende arbeid av en kvalifisert teknikker for å gjenopprette produktet til normal tilstand.

**FORSIKTIG:** Feil bytte av batteri kan føre til fare for eksplosjon. Erstattes med samme eller tilsvarende type, som anbefalt av produsenten. Brukte batterier kastes i henhold til produsentens anvisninger.

FORSIKTIG: Må kun tilkoples kabel-TV nett via galvanisk isolator.

# Instruksjoner for avhending

Ikke kast denne elektroniske enheten som vanlig forbrukeravfall. Sørg for resirkulering av enheten for å redusere forurensning og bidra til beskyttelse av det globale miljøet. Hvis du vil ha mer informasjon om bestemmelsene i WEEE-direktivet (Waste from Electrical and Electronics Equipment), besøk
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Advarsel om kvikksølv

For projektorer eller elektroniske produkter som omfatter en LCD/CRT-skjerm: Lampe(r) inne i produktet inneholder kvikksølv og må resirkuleres eller avhendes i henhold til offentlige bestemmelser. Kontakt elektronikkindustriens allianse på **www.eiae.org**. Konkret informasjon om avhending av lamper på **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Acers ENERGY STAR-kvalifiserte produkter sparer deg penger ved å redusere energikostnader og beskytte miljøet uten å ofre funksjoner eller ytelse. Acer er stolt over å tilby våre kunder produkter med ENERGY STAR-merket.

Hva er ENERGY STAR?

Produkter som er ENERGY STAR-kvalifisert, bruker mindre energi og forhindrer utslipp av drivhusgass ved å oppfylle de strenge retningslinjene til energieffektivitet som er angitt av amerikanske miljøvernmyndigheter. Acer forplikter seg til å tilby produkter og tjenester globalt for å hjelpe kunder med å spare penger, bevare energi og forbedre kvaliteten på miljøet. Jo mer energi vi kan spare, desto høyere energieffektivitet, og jo mer reduserer vi drivhusgasser og farene for klimaendring. Mer informasjon på **http://www.energystar.gov**.

Acer ENERGY STAR-kvalifiserte produkter:

- Genererer mindre varme og reduserer kjølebelastninger og varmere klimaforhold.
- Skjermen er konfigurert for å gå i søvnmodus etter mindre enn 10 minutter med brukerinaktivitet. Datamaskinen er konfigurert for å gå i søvnmodus etter mindre enn 30 minutter med brukerinaktivitet.
- Vekk datamaskinen fra hvilemodus ved å trykke på tastaturet eller flytte musen.
- Datamaskiner sparer mer enn 80% i "hvilemodus".

ENERGY STAR og ENERGY STAR-merket er registrerte USA-merker.

# Tips og informasjon om komfortabel bruk

Datamaskinbrukere kan klage over øyeplager og hodepine etter forlenget bruk. Brukere har også større fare for fysisk skade etter mange timer med arbeid foran en datamaskin. Lange arbeidsperioder, dårlig arbeidsstilling, uheldige arbeidsvaner, stress, feilaktige arbeidsforhold, personlig helse og andre faktorer øker risikoen for fysisk skade betydelig.

Feilaktig datamaskinbruk kan føre til musesyke, senekjedebetennelse eller andre muskel/skjelett-lidelser. Følgende symptomer kan oppstå i hender, håndledd, armer, skuldre, nakke eller rygg:

- Nummenhet, eller en brennende eller prikkende følelse.
- Verk, sårhet eller ømhet.
- Smerte, oppsvulming eller pulsering.
- Stivhet eller stramhet.
- Kulde eller svakhet.

Hvis du har disse symptomene eller annet gjentagende eller varig ubehag og/eller smerte knyttet til datamaskinbruk, kontakt en lege umiddelbart og informer bedriftshelseansvarlig.

Følgende avsnitt gir tips om mer komfortabel datamaskinbruk.

## Finn din komfortsone

Finn din komfortsone ved å justere skjermens visningsvinkel, bruke en fothviler eller heve sittehøyden for å oppnå maksimal komfort. Vurder følgende tips:

- Unngå å sitte for lenge i en fast posisjon.
- Unngå å lute fremover og/eller lene deg bakover.
- Stå opp og gå rundt regelmessig for å fjerne belastningen på beinmusklene.
- Ta korte pauser og slapp av i nakke og skuldre.
- Unngå å spenne muskler eller heise opp skuldrene.
- Installer det eksterne displayet, tastaturet og musen korrekt og innen komfortabel rekkevidde.
- Hvis du ser mer på skjermen enn på dokumenter, plasserer du displayet i midten av skrivebordet for å redusere nakkebelastningen.

## Ta hensyn til synet ditt

Lange timer foran skjermen, feilaktige briller eller kontaktlinser, gjenskinn, overdreven rombelysning, dårlig fokusert skjerm, veldig liten skrift og et display med dårlig kontrast er belastende for øynene. Følgende avsnitt inneholder forslag til reduksjon av øyebelastninger.

Øyne

- Hvil øynene ofte.
- Gi øynene regelmessige pauser ved å se bort fra skjermen og fokusere på et punkt langt borte.
- Blunk ofte for å unngå at øynene tørker ut.

Skjerm

- Hold displayet rent.
- Hold hodet på et høyere nivå enn øverste kant av displayet slik at øynene peker nedenfor når de ser i midten av displayet.
- Juster displayets lysstyrke og/eller kontrast til et komfortabelt nivå for utvidet tekstlesbarhet og klar grafikk.
- Eliminer gjenskinn og refleksjoner ved å:
  - Plassere displayet på en slik måte at siden vender mot vinduet eller en annen lyskilde.
  - Redusere romlyset ved hjelp av gardiner eller persienner.
  - Bruke et lys direkte på arbeidsområdet.
  - Endre displayets visningsvinkel.
  - Bruke et filter for reduksjon av gjenskinn.
  - Bruke en skjermskygge, for eksempel et stykke papp som stikker ut fra displayets øvre kant.
- Unngå å justere displayet til en vanskelig visningsvinkel.
- Unngå å se på sterke lyskilder, for eksempel åpne vinduer, i lengre tidsperioder.

## Utvikle gode arbeidsvaner

Utvikle følgende arbeidsvaner for å gjøre datamaskinbruken mer avslappende og produktiv:

- Ta kort pauser regelmessig og ofte.
- Utfør noen strekkøvelser.
- Pust frisk luft så ofte som mulig.
- Tren regelmessig og hold kroppen sunn.

**Advarsel! Vi anbefaler ikke å bruke datamaskinen på en sofa eller seng. Hvis dette er uunngåelig, må du bare arbeide i korte perioder, ta pauser regelmessig og gjøre noen strekkøvelser.**

# Innhold

**Merk:** Spesifikasjonene ovenfor er kun for referanseformål.
PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

Norsk

# Systemomvisning

Datamaskinen består av følgende:

| Ikon | Beskrivelse | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|---|
| | Av/på-knapp | | Diskettstasjon<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Mikrofonport<br>(kun for utvalgte modeller) | | Optisk stasjon<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Høyttaler- eller hodetelefonplugg | | Mediekortleser<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | USB-port<br>(kun for utvalgte modeller) | | IEEE 1394/FireWire-plugg<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Kopieringsknapp<br>(kun for utvalgte modeller) | | Sikkerhetskopieringsknapp<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Medienavigeringsgrensesnitt<br>(kun for utvalgte modeller) | | Flyttbare harddiskbærere<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | RCA-plugg<br>(kun for utvalgte modeller) | SPDIF | S/PDIF-port<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | PS/2-tastaturkontakt<br>(kun for utvalgte modeller) | | PS/2-musekontakt<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | VGA-port<br>(kun for utvalgte modeller) | IOIOI | Serieport<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Skriverkontakt<br>(kun for utvalgte modeller) | | USB-port<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Mikrofonplugg<br>(kun for utvalgte modeller) | | RJ-45 Ethernet-kontakt<br>(kun for utvalgte modeller) |
| | Line-in-port<br>(kun for utvalgte modeller) | | Port for Line-out/<br>høyttaler-out<br>(kun for utvalgte modeller) |
| HDMI | HDMI-port<br>(kun for utvalgte modeller) | | ESATA-port<br>(kun for utvalgte modeller) |

Norsk

| Ikon | Beskrivelse | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|---|
| | Gjenopprettingsknapp (kun for utvalgte modeller) | | Nettverks-/ harddiskindikatorer (kun for utvalgte modeller) |
| USB 3.0 | USB 3.0-porter (kun utvalgte modeller) | | Spor for Kensington-lås (kun for utvalgte modeller) |
| DP | Skjermport (kun utvalgte modeller) Skjermportadapteren er bare tilgjengelig på "DP1". | | Strømtilkobling (kun utvalgte modeller) |
| DVI | DVI-port (kun på utvalgte modeller) | | |

**Merk:** Spesifikasjonene ovenfor er kun for referanseformål. PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

Tabellen nedenfor angir funksjonene til lydportene på bakpanelet (kun utvalgte modeller):

| Farge/bruk | Hodetelefon | Stereo | Kvadrofonisk | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blå | | | Bak | Bak |
| Grønn | Hodetelefon | Foran | Foran | Foran |
| Rosa | Mic-in | Mic-in | Mic-in | Midtre/woofer |

# Miljø

- Temperatur:
  - Drift: 5°C til 35°C
  - Ikke i bruk: -20°C til 65°C
- Luftfuktighet (ikke-kondenserende):
  - Drift: 20% til 80%
  - Ikke i bruk: 20% til 80%

# Sette opp datamaskinen

AcerSystem er et fleksibelt og kraftig system, som støtter en prosessor med vanlig ytelse. Datamaskinen bruker en avansert bussarkitektur, som forbedrer systemets effektivitet og hjelper systemet med å støtte forskjellige multimedie- og programvareapplikasjoner.

AcerSystem har inn/ut-grensesnitt som parallellport, PS/2-tastatur og museporter, USB-porter og stereomikrofon, porter for line-in og line-out (konfigurasjonen kan variere avhengig av modell). Systemet kan tilpasses ekstra periferutstyr gjennom disse inn/ut-portene.

Systemet kan også støtte et ekstra høyhastighets faks/data-modem på et ekstra nettverkskort.



## Nødvendig å vite før oppsettet

### Velg en plassering

Velg optimal plassering for datamaskinen:

- Ikke plasser systemet for nær annet elektrisk utstyr.
- Ikke plasser systemet i høyt trafikkerte områder eller der strømledningen eller andre ledninger kan tråkkes på.
- Unngå å plassere systemet i en plassering som er ekstremt støvete eller fuktig.

**FORSIKTIG:** Vennligst bruk fotstativet når du plasserer PC-en i stående posisjon.

### Åpne pakken

Åpne pakken forsiktig og ta vare på all emballasje for senere bruk.

Sikre at alle elementer er til stede og i god stand. Kontakt forhandleren umiddelbart hvis noen av følgende elementer mangler eller er skadet:

- AcerSystem
- Mus (PS/2 eller USB)
- Tastatur (PS/2 eller USB)
- Trådløst tastatur med pekefunksjon
- Fjernkontroll

**Merk:** Konfigurasjonen av mus, tastatur, trådløst tastatur eller fjernkontroll kan variere avhengig av modell.

- Brukerhåndbok og startplakat
- Annen brukerdokumentasjon og tredjeparts programvare.

# Koble til periferutstyr

Når alt er tilkoblet, plugger du strømledningen inn i systemet og setter den andre enden inn i en strømkontakt.

**Merk:** Ikke koble til systemstrømledningen før alt periferutstyr er koblet til systemet.

# Starte datamaskinen

Etter at du har koblet til alt periferutstyr, starter du datamaskinen ved å følge trinnene nedenfor:

1 Slå på alt periferutstyr, dvs. skjerm, skriver, faks, høyttalere, osv.

2 Slå på systemet. Så snart oppstartsprosessen er ferdig, kan du begynne å bruke datamaskinen.

# Slå av datamaskinen

Hvis du opplever et systemkrasj, trykker du på og holder strømknappen foran på systemet i fire sekunder. Etter at systemet er stengt av, slår du av alle periferenheter.

# Systemoppgradering (kun for utvalgte modeller)

Du kan utvide AcerSystem-systemet raskt og enkelt ved å legge til komponenter. Du kan også oppgradere komponentene i AcerSystem-systemet.

## Åpne datamaskinen

Før du fjerner paneler eller deksler, må du sørge for å slå av datamaskinen og plugge ut strømledningen fra stikkontakten.

- Fjern skruene på kabinettet.
- Skyv panelet av.

## Sette opp nye komponenter

Du kan bare bruke komponenter som er kompatible med AcerSystem-maskiner. Før du velger nye komponenter, må du spørre din autoriserte Acer-forhandler om delen vil fungere i ditt AcerSystem-system.

For å sikre riktig oppsett og installering må du lese instruksjonene som fulgte med de nye komponentene.

Sannsynlige oppgraderinger er:

- Oppgrader til høykapasitets harddisk.
- Utvid høynivåminne.
- Oppgrader fra en CD-ROM-stasjon til CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW-kombi eller DVD-skriver (kun utvalgte modeller).
- Installer flere grensesnittkort i tomme PCI-spor, f.eks. PCI-basert faks/modem-kort (kun utvalgte modeller).

# FAQ – sprøsmål som ofte stilles

Følgende spørsmål gjelder mulige situasjoner som kan oppstå når du bruker datamaskinen. Hvert spørsmål følges av enkle svar og løsninger på problemet.

**Spørsmål:** I satte på nettbryteren men systemet startet ikke.

**Svar:** Se på lysdioden som er plassert rett over av/på-bryteren.

If the LED is not lit, no power is being applied to the system. Gjør ett av følgende:

- Kontrollér om spenningsbryteren som står på bakside av datamaskinen er innstilt på korrekt spenningsnivå.
- Kontrollér om du satt støpselet riktig inn i nettkontakten.
- Hvis du benytter en spenningsstripe eller AVR, må du påsé at den er satt inn og skrudd på.

Hvis lysdioden lyser kan du kontrollere følgende:

- Sitter det en annen diskett i diskettstasjonen enn systemdisketten? Hvis ja, ta den ut eller erstatt den med en systemdiskett og tast **Ctrl + Alt + Del** for å starte opp datamaskinen igjen.
- Filer i operativsystemet kan være ødelagt eller ikke mangler. Sett oppstartsdisketten som du laget da Windows ble satt opp, inn i diskettstasjonen og tast **Ctrl + Alt + Del** for å starte opp datamaskinen igjen. Dette vil diagnostisere systemet automatisk og gjøre nødvendige reparasjoner. Dersom det fremdeles kommer beskjed om problemer kan det hende du må gjennomføre en prosess for å gjenopprette fabrikkens originalinnstillinger.

**Spørsmål:** Ingenting kommer til syne på skjermen.

**Svar:** Funksjonen for styring av strømforsyningen til datamaskinen lar skjermen gå i sort automatisk for å spare energi. Trykk ned en hvilken som helst tast for å få skjermen til å lyse igjen.

Hvis det ikke hjelper å trykke en tast kan du forsøke å starte opp datamaskinen på nytt. Hvis det ikke hjelper å starte datamaskinen på nytt kan du ta kontakt med forhandleren eller senter for teknisk støtte for å få hjelp.

**Spørsmål:** Printeren fungerer ikke.

**Svar:** Gjør følgende:

- Pass på at printeren er koplet til nettspenningen og at den er skrudd på.
- Pass på at printerkabelen er sikkert koplet til systemets parallellinngang og den tilsvarende inngangen på printeren.
- Se printerdokumentasjonen for ytterligere informasjon om printeren.

**Spørsmål:** Det kommer ingen lyd fra datamaskinen.

**Svar:** Kontrollér følgende:

- Volumet kan være satt på demping. Finn volumikonet på oppgavelinjen. Hvis den er krysset gjennom, klikk på ikonet og velg vekk **Mute** innstillingen. Du kan også trykke volumkontrollen/dempingstasten på ISB tastaturet for å veksle mellom demping og lyd.
- Hvis høretelefoner, ørepropper eller eksterne høyttalere er koplet til utgangspluggen på datamaskinen, vil de interne eller innebygde høyttalerne automatisk være skrudd av.

**Spørsmål:** Systemet kan ikke lese informasjon fra diskett, harddisken, CD eller DVD.

**Svar:** Kontrollér følgende:

- Pas på at du bruker riktig type diskett.
- Pass på at CD'en eller DVD'en er satt riktig inn i drevet.
- Pass på er CD'en eller DVD'en er ren og ikke skrapet opp.
- Kontrollér drevet ved å burke en god (dvs. ubeskadiget) diskett. Hvis drevet ikke kan lese informasjon fra det gode disketten kan det være et problem med drevet. Kontakt forhandleren eller et senter for teknisk støtte for å få assistanse.

**Spørsmål:** Systemet kan ikke skrive data til harddisken eller til CD-R/CD-RW.

**Svar:** Kontrollér følgende:

- Pass på at disketten eller harddisken ikke er skrive-beskyttet.
- Pass på at du bruker riktig type diskett.

# Vedlikehold av datamaskinen

Venligst les igjennom den viktige informasjonen i dette avsnittet. Ved å følge disse retningslinjene vil du ha en datamaskinen som varer lengst mulig.

## Viktige forslag

- Ikke la datamaskinen bli stående i direkte sollys Ikke la den stå nær varmekilder som f.eks. en radiator.
- Ikke utsett datamaskinen for temperaturer under 0°C (32°F), eller over 35°C (95°F).
- Ikke la datmaskinen komme inn i magnetiske felt.
- Ikke la datamaskinen bli stående i regn eller fuktighet.
- Ikke søl vann på datamaskinen.
- Datamaskinen kan ikke utsettes for harde slag eller vibrasjoner.
- Ikke la datamaskinen utsettes for støv eller skitt.
- Plassér aldri maskinen på en ujevn overflate.
- Ikke tråkk på nettkabelen eller dekk den til med tunge objekter. Vær forsiktig så nettkabelen eller andre kabler ikke blir liggende der det er mange mennesker.
- Når du tar nettspenningskabelen ut av kontakten skal du ikke trekke ikke kabelen, men i pluggen.
- Ampere-spesifikasjonene for utstyret som er koplet til skal ikke overskride ampere-spesifikasjonen til kabelen du bruker som skjøteledning. Dessuten skal ikke den totale strømspesifikasjonen for alt utstyret som er koplet til en enkelt veggkontakt ikke overskride størrelsen på sikringen for kursen.
- Kontrollér dokumentasjonen du mottok sammen med programvaren hvor å se om du kan velge andre kombinasjoner av farge og oppløsning. Disse justeringene kan gi deg bedre arbeidsforhold på skjermen.

## Rengjøring og service

### For å rengjøre datamaskinen og tastaturet

1. Skru av datamaskinen og trekk ut nettspenningskontakten.
2. Bruk en myk klut som er fuktet i vann, og tørk forsiktig av utsiden av datamaskinen og tastaturet. Ikke bruk flytende rengjøringsmilder eller spraymidler.

## For å rengjøre musen

### For å rengjøre en optisk mus

Brukere av en optisk mus kan se dokumentasjonen som ble levert sammen med musen når det gjelder vedlikehold.

## For å rengjøre monitoren

Pass på at skjermen holdes ren. Se dokumentasjon som du fikk med datamaskinen for å se hvordan renholdet skal utføres.

## Når skal du kontakte servicepersonell

- Hvis datamaskinen er falt i gulvet og skadet.
- Hvis det er sølt væske på produktet.
- Hvis datamaskinen ikke fungerer riktig.
- Hvis det er et problem med datamaskinen og det vedvarer etter at du har kontrollert det og gått gjennom reparasjonsforslag som er nevnt under "FAQ – sprøsmål som ofte stilles"-avsnittet på side 6.
- Hvis problemet ikke er nevnt under avsnittet "FAQ – sprøsmål som ofte stilles" på side 6.
- Hvis du ønsker å bytte ut eller oppgradere enkelte komponenter i datamaskinen.

# Hvordan du ber om teknisk hjelp

Ta kontakt med forhandleren eller med en distributør for å få teknisk hjelp. Du kan også gå inn på nettsiden (http://www.acer.com) for å få informasjon om hvordan og hvor servicesentrene i ditt område kan kontaktes.

# Regulerings- og sikkerhetsmerknader



## FCC-varsel

Denne enheten er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligmessige installasjoner. Denne enheten lager, bruker og kan avgi stråling innen gitte radiofrekvenser, og kan, dersom den ikke brukes i henhold til instruksjonen, avgi stråling som forstyrrer radiokommunikasjon.

Det finnes imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens ved radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå enheten av og på, blir brukeren bedt om å prøve å fjerne interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning.
- Øke avstanden mellom enhet og mottaker.
- Koble enheten til et strømuttak som er på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet.
- Spør forhandler eller en erfaren radio/fjernsynstekniker om råd.

## Merknad: Skjermede kabler

Alle tilkoblinger til andre databehandlingsenheter må skje med skjermede kabler for å overholde FCC-bestemmelsene. I overensstemmelse med FCC-forskriftene bør skjermede kabler brukes ved tilkobling til andre dataenheter. En dobbeltlink-kabel anbefales for DVI-utgangssignaler.

## Merknad: Periferenheter

Bare periferutstyr (inn/ut-enheter, terminaler, skrivere osv.) sertifisert for klasse B-grensene, kan kobles til dette utstyret. Drift med ikke-sertifisert periferutstyr vil sannsynligvis føre til interferens i radio- og TV-mottak.

## Forsiktig

Endringer eller tilpasninger som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan annullere brukerens autorisasjon, som er tildelt av Federal Communications Commission, til å bruke denne datamaskinen.

## Bruksbetingelser

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan føre til skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

## Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne PC-serien overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC.

# Modemvarsler

## TBR 21

Dette utstyret er godkjent [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] for enkeltterminaltilkobling til PSTN (Public Switched Telephone Network). På grunn av forskjeller mellom PSTNene som tilbys i forskjellige land, gir ikke godkjenningen i seg selv noen ubetinget garanti om problemfri drift på hvert PSTN-termineringspunkt. Ved problemer bør du kontakte den opprinnelige utstyrsleverandøren.

# Erklæring om laseroverholdelse

CD- eller DVD-stasjonen som brukes med denne datamaskinen, er et laserprodukt. CD- eller DVD-stasjonens klassifiseringsetikett (vises nedenfor) befinner seg på stasjonen.

KLASSE 1 LASERPRODUKT
FORSIKTIG: USYNLIG LASERSTRÅLING I ÅPEN TILSTAND. UNNGÅ STRÅLEN.

# Erklæring om digitalt lydeffekt

Den optiske kontakten inneholder ingen laser eller lampe (LED) utover klasse I.

# Regulerende bestemmelser for radioenheter

**Merk:** Understående informasjon om forskrifter er kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

## Liste over aktuelle land

Denne enheten må brukes i strikt samsvar med reguleringene og begrensningene i brukerlandet. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet. Under http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm finner du en oppdatert landsliste.

# Canada - Radiokommunikasjonsenheter fritatt fra lavspenningslisens (RSS-210)

a Fellesinformasjon
Drift er underlagt følgende to betingelser:
1. Denne enheten kan ikke forårsake interferens og
2. Denne enheten må godta enhver inferens, medregnet interferens som kan føre til uønsket drift av enheten.

b Drift i 2,4 GHz båndet
For å forhindre radiointerferens i den lisensierte tjenesten er denne enheten beregnet på innendørs bruk, og utendørs installering er underlagt lisens.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB’s) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE’s) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Merk:** Spesifikasjonene ovenfor er kun for referanseformål.
PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

V12A3

# AcerSystem

## Brugervejledning

AS003

AcerSystem Brugervejledning

Besøg http://registration.acer.com og opdag fordelene ved at være en Acer kunde.

# Oplysninger for din sikkerhed og komfort

## Sikkerhedsinstruktioner

Læs disse instruktioner omhyggeligt. Gem dette dokument for senere reference. Følg alle advarsler og instruktioner, der er mærket på produktet.

### Sluk for produktet, inden det rengøres

Tag ledningen ud af stikket inden rengøring af dette produkt. Brug ikke rengøringsvæske eller aerosol rengøringsmiddel. Brug en fugtig klud til rengøring.

### Advarsler

- Produktet må ikke anvendes i nærheden af vand.
- Produktet må ikke placeres på en ustabil vogn, fod eller et ustabilt bord. Produktet kan falde ned, hvilket kan medføre alvorlig beskadigelse af produktet.
- Riller og åbninger til ventilation skal sikre pålidelig drift af produktet og beskytte det imod overophedning. Disse åbninger må ikke tilstoppes eller tildækkes. Du må aldrig spærre åbningerne ved at placere produktet på en seng, en sofa, et tæppe eller en lignende overflade. Produktet må aldrig placeres i nærheden af eller oven på en radiator eller et varmeapparat eller i en indbygget installation, medmindre der sikres korrekt ventilation.
- Undlad at skubbe genstande ind i produktet gennem åbninger i kabinettet, da de kan komme i berøring med strømførende områder eller kortslutte dele, som kan resultere i brand eller elektrisk stød. Pas på ikke at spilde væske på produktet.
- For at undgå beskadigelse af interne komponenter og forhindre lækage af batteriet, må produktet ikke placeres på en vibrerende overflade.

### Brug af elektrisk strøm

- Produktet skal drives med den strømtype, der er angivet på mærkepladen. Hvis du er i tvivl om, hvilken strømtype der er til rådighed, skal du kontakte forhandleren eller det lokale el-selskab.
- Der må ikke være placeret tunge genstande på netledningen. Produktet må ikke placeres et sted, hvor personer kan træde på ledningen.
- Hvis der anvendes en forlængerledning til produktet, skal du kontrollere, at den samlede strømstyrke (ampere) for det udstyr, der er tilsluttet forlængerledningen, ikke overstiger den strømstyrke (ampere), der er angivet for forlængerledningen. Kontroller også, at den samlede kapacitet for alle produkter, der er tilsluttet stikkontakten, ikke overstiger sikringens kapacitet.

- Overbelast ikke en stikkontakt eller en stikdåse ved at tilslutte for mange enheder. Hele systemets belastning må ikke overstige 80 % af grenledningens klassificering. Hvis der bruges stikdåser, må belastningen ikke overstige 80 % af stikdåsens input-klassificering.
- Dette produkts AC-adapter er udstyret med et tre-benet stik med jord. Stikket passer kun til en stikkontakt med jord. Kontroller, at stikkontakten er korrekt jordet, inden du sætter AC-adapterens stik i stikkontakten. Sæt ikke stikket i en stikkontakt uden jord. Kontakt en elektriker for yderligere oplysninger.

**Advarsel! Stikkets jordben er en sikkerhedsfunktion. Hvis du bruger en stikkontakt uden korrekt jordforbindelse, kan det medføre elektrisk stød og/eller skade.**

**Bemærk:** Stikkets jordben giver også god beskyttelse mod uventet støj fra nærtstående elektriske enheder, der kunne skabe interferens for produktets ydelse.

- Brug kun den korrekte type ledning til strømforsyning (medfølger i tilbehørsboksen) til udstyret. Den skal være udtagelig. UL-listed/CSA-certificeret, VDE-godkendt eller tilsvarende. Maksimal længde er 4,5 meter (15 fod).

## Service af produkt

Du må ikke selv forsøge at foretage reparation af produktet, da du kan komme i berøring med farlige strømførende områder eller blive udsat for andre farlige situationer, hvis du åbner eller fjerner kabinettet. Al vedligeholdelse skal overlades til kvalificerede servicefolk.

Træk stikket ud af kontakten og overlad vedligeholdelse til kvalificeret personale under følgende omstændigheder:

- Når netledningen eller stikket er beskadiget eller flosset.
- Hvis der er spildt væske ind i produktet.
- Hvis produktet har været udsat for regn eller vand.
- Hvis produktet har været tabt, eller tasken er blevet beskadiget.
- Hvis produktet udviser en klar ændring i ydeevne, som tyder på behov for service.
- Hvis produktet ikke fungerer normalt, når betjeningsinstruktionerne følges.

**Bemærk:** Justér kun de indstillinger, som dækkes af betjeningsinstruktionerne, da forkert justering af andre indstillinger kan medføre beskadigelse og ofte vil kræve en omfattende reparation af kvalificerede teknikere for at bringe produktet i normal driftsstand.

**ADVARSEL:** Der er fare for eksplosion, hvis batteriet udskiftes forkert. Udskift kun med den samme eller lignende type som anbefalet af producenten. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med producentens vejledninger.

# Vejledninger for bortskaffelse

Dette elektroniske udstyr må ikke smides ud med almindeligt affald når det bortkastes. Genbrug venligst – for at mindske forureningen og sikre den højeste beskyttelse af det globale miljø. For yderligere oplysninger om regulativer omkring affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE), besøg
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Rådgivning omkring kviksølv

For projektorer eller elektroniske produkter, der indeholder en LCD/CRT skærm eller display: Lyskilde(r) inde i produktet indeholder kviksølv og skal genbruges eller bortkastes i overensstemmelse med myndighedernes krav. For yderligere oplysninger, kontakt Electronic Industries Alliance på **www.eiae.org**. For specifikke oplysninger om bortkastning af lyskilder, se **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Acer's ENERGY STAR-kvalificerede produkter sparer dig penge ved at reducere energiomkostningerne, og beskytter miljøet uden at gå på kompromis med funktioner eller ydeevne. Acer er stolt af at kunne tilbyde vores kunder produkter med ENERGY STAR-mærket.

Hvad er ENERGY STAR?

Produkter, der er ENERGY STAR-kvalificerede, bruger mindre energi og forhindrer drivhusgasudledninger ved at opfylde strenge retningslinjer for energieffektivitet, som angivet af det amerikanske miljøministerium. Acer forpligter sig til at tilbyde produkter og tjenester i hele verden, der hjælper kunderne med at spare penge, energi og forbedre kvaliteten af vores miljø.
Jo mere energi, vi sparer gennem større energieffektivitet, jo mere reducerer vi drivhusgasserne og risikoen for klimeforandringer. Flere oplysninger kan fås på **http://www.energystar.gov**.

Acer ENERGY STAR-kvalificerede produkter:

- Producerer mindre varme og reducerer kølingsbelastninger og varmere klimaer.
- Skærmen er konfigureret således, at den skifter til dvaletilstand efter mindre end 10 minutter uden brugeraktivitet. Computeren konfigureret således, at den skifter til dvaletilstand efter mindre end 30 minutter uden brugeraktivitet.
- Vækker computeren fra dvaletilstand ved tryk på tastatur eller flytning af mus.
- Computere vil spare mere end 80 % energi i "dvale"tilstand.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA.

# Tips og oplysninger for komfortabel brug

Computerbrugere kan lide af overanstrengelse af øjet og hovedpiner efter vedvarende brug. Brugere er udsat for risiko for fysiske skader efter mange arbejdstimer foran computeren. Lange arbejdsperioder, dårlig stilling, dårlige arbejdsvaner, utilstrækkelige arbejdsforhold, personlig helse og andre faktorer øger alle risikoen for fysiske skader.

Forkert brug af computeren kan føre til karpaltunnelsyndrom, seneskedehindebetændelse, tenosynovitis eller andre muskel/skelet-sygdomme. De følgende symptomer kan opstå i hænder, håndled, arme, skuldre, nakke eller ryg:

- Følelsesløshed, eller en brændende eller spændende fornemmelse.
- Smerter eller ømhed.
- Smerter, hævelse eller banken.
- Stivhed eller spænding.
- Kulde eller svaghed.

Hvis du lider af disse symptomer eller andre repeterende eller vedvarende ubehag og/eller smerter, relateret til brug af computeren, skal du straks kontakte en læge samt kontakte din virksomheds afdeling for sundhed og sikkerhed.

Det følgende afsnit giver tips om mere komfortabel brug af computeren.

## Find din komfortzone

Find din komfortzone ved at justere skærmens synsvinkel, brug en fodstøtte eller hæv sædet for at opnå den maksimale komfort. Iagttag de følgende tips:

- Undgå at forblive i den samme position i for lang tid.
- Undgå at side ludende og/eller at læne bagud.
- Rejs dig op og gå rundt regelmæssigt for at fjerne spændinger i benmuskulaturen.
- Tag korte pauser for at afslappe nakke og skuldre.
- Undgå at spænde dine muskler eller trække med skuldrene.
- Installer den eksterne skærm, tastatur og mus på korrekt vis, indenfor komfortabel rækkevidde.
- Hvis du ser på skærmen mere end på dokumenter, skal du placere skærmen midt på dit skrivebord, for at mindske nakkespændinger.

## Pas godt på synet

Følgende kan alle overanstrenge dine øjne: hvis du bruger øjnene i mange timer, bruger forkerte briller eller kontaktlinser, hvis lyset er for skarpt, skærmen ikke er indstillet korrekt/fokuseret, der bruges meget lille skrifttype og et skærmbillede med lav kontrast. Det følgende afsnit giver dig nogle forslag til, hvordan du kan mindske overanstrengelse af øjet.

Øjne

- Hvil øjnene regelmæssigt.
- Hvil øjnene regelmæssigt ved at se væk fra skærmen og fokusere på et fjernliggende punkt.
- Blink regelmæssigt med øjnene for at undgå, at øjnene tørrer ud.

Skærm

- Hold skærmen ren.
- Hold hovedet i et højere niveau end skærmens øverste kant, således at dine øjne ser nedad når du kigger på skærmens midte.
- Juster skærmens lysstyrke og/eller kontrast til et komfortabelt niveau, for at forbedre læsbarheden af tekst og billedernes klarhed.
- Eliminer blændende lysskær og refleksioner ved at:
    - Anbringe skærmen således, at siderne (kanterne) vender mod vinduet eller anden lyskilde.
    - Nedtone lyset i værelset ved at bruge gardiner, forhæng eller rullegardiner.
    - Bruge en arbejdslampe.

- Ændre på skærmens synsvinkel.
    - Bruge et genskærs-reducerende filter.
    - Bruge en solskærm for skærmen, som f. eks. et stykke pap, der sidder ud fra skærmens øverste, forreste kant.
- Undgå at justere skærmen til en synsvinkel, der gør det vanskeligt at se skærmbilledet.
- Undgå at se direkte på stærke lyskilder, som f. eks. åbne vinduer, i længere tid ad gangen.

## Sådan udvikler du gode arbejdsvaner

Du kan gøre brugen af computeren mere afslappende og produktiv ved at udvikle følgende arbejdsvaner:

- Tag korte pauser, regelmæssigt og ofte.
- Udfør nogle strækøvelser.
- Træk vejret i frisk luft, så ofte som muligt.
- Motioner regelmæssigt og vedligehold en sund krop.

**Advarsel! Vi anbefaler ikke at bruge computeren på en sofa eller en seng. Hvis det er uundgåeligt, bør du kun arbejde i korte perioder, tage pauser regelmæssigt og lave nogle strækøvelser.**

# Indhold

**Bemærk**: Alle tegningerne i vejledningen er diagrammer.
Hvad angår komponenternes antal og udseende er det de faktiske komponenters egenskaber, der gælder.

# Systemoversigt

Computerens frontpanel har følgende komponenter:

| Ikon | Beskrivelse | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|---|
| | Strømknap | | Diskettedrev<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Mikrofonstik<br>(kun udvalgte modeller) | | Optisk drev<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Højttaler- eller høretelefonstik<br>(kun udvalgte modeller) | | Kortlæser<br>(kun udvalgte modeller) |
| | USB-porte<br>(kun udvalgte modeller) | | IEEE 1394/FireWire stik<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Kopiknap<br>(kun udvalgte modeller) | | Backup-knap<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Medie-navigations-grænseflade<br>(kun udvalgte modeller) | | Flytbare hardiskdrevbærere<br>(kun udvalgte modeller) |
| | RCA stik<br>(kun udvalgte modeller) | SPDIF | S/PDIF port<br>(kun udvalgte modeller) |
| | PS/2-tastaturport<br>(kun udvalgte modeller) | | PS/2-musestik<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Skærmstik<br>(kun udvalgte modeller) | | Serielt stik<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Printerstik<br>(kun udvalgte modeller) | | USB-stik<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Mikrofonstik<br>(kun udvalgte modeller) | | RJ-45 Ethernet-stik<br>(kun udvalgte modeller) |
| | Stereoindgangsstik<br>(kun udvalgte modeller) | | Stereoudgangsstik<br>(kun udvalgte modeller) |
| **HDMI** | HDMI-stik<br>(kun udvalgte modeller) | | ESATA port<br>(kun udvalgte modeller) |

| Ikon | Beskrivelse | Ikon | Beskrivelse |
|---|---|---|---|
|  | Knappen Gendan (kun udvalgte modeller) | | Netværk/ harddiskindikatorer (kun udvalgte modeller) |
| USB 3.0 | USB 3.0-porte (kun udvalgte modeller) | | Åbning til en Kensington-lås (kun udvalgte modeller) |
| DP | Skærmport (kun udvalgte modeller)<br>Adapteren til skærmens port er kun tilgængelig på “DP1”. | | Jævnstrøm ind-stik (kun udvalgte modeller) |
| DVI | DVI-port (kun på udvalgte modeller) | | |

**Bemærk!** Specifikationerne ovenfor er kun til reference.
Den nøjagtige konfiguration af din pc afhænger af den købte model.

Nedenstående tabel angiver funktionerne for lydstik på bagpanelet (kun udvalgte modeller):

| Farve/brug | Hovedtelefon | Stereo | Kvadrofonisk | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Blå | | | Bagpå | Bagpå |
| Grøn | Hovedtelefon | Front | Front | Front |
| Lyserød | Mikrofon ind | Mikrofon ind | Mikrofon ind | Center/woofer |

# Miljø

- Temperatur:
  - Under brug: 5°C til 35°C
  - Ikke i brug: -20°C til 65°C
- Fugtighed (ikke-kondenserende):
  - Under brug: 20% til 80%
  - Ikke i brug: 20% til 80%

# Installation af computeren

AcerSystem'et er et alsidigt og kraftfuldt system, der understøtter de dominerende CPU'er. Computeren anvender hypermoderne bus arkitektur, hvilken forbedre system effektivitet og hjælper systemet understøtte forskellige multimedia og software applikationer. Dette forbedrer systemets effektivitet og gør det muligt for systemet at understøtte et bredt udvalg af multimedier og softwareprogrammer.

Din serien har standard-I/O-interfaces (input/output-interfaces) som for eksempel en seriel port, en parallelport, PS/2-tastatur- og museporte, og systemet omfatter USB-porte, to mikrofonporte og stereoudgangsstik (én på frontpanelet og én på bagpanelet) samt et stereoindgangsstik. Der kan tilsluttes ekstra eksterne enheder til systemet via disse I/O-porte.

Systemet kan også understøtte et valgfrit højhastighedsfax/datamodem eller et ekstra LAN-kort (lokalnetværkskort).



## Ting, du skal vide, inden du installerer computeren

### Vælg, hvor systemet skal placeres

Sådan vælger du den bedste placering for din computer:

- Placer ikke systemet for tæt på andet elektrisk udstyr.
- Placer ikke systemet i områder, hvor der kommer mange mennesker, eller hvor der er risiko for, at man kommer til at træde på netledningen eller andre ledninger.
- Undgå at placere systemet på steder, hvor der er meget støvet eller fugtigt.

**FORSIGTIG!** Brug gulvstativet, når du placerer din PC i opretstående position.

# Åbn pakken

Åbn pakken forsigtigt, og behold alt indhold i pakken, så du kan bruge det senere.

Sørg for, at alle komponenter er til stede og i god stand. Hvis en eller flere af de følgende komponenter mangler eller er beskadiget, skal du med det samme kontakte din forhandler.

- AcerSystem
- Mus (PS/2- eller USB)
- Tastatur (PS/2- eller USB)
- Trådløst tastatur med pegefunktion
- Fjernbetjening

**Bemærk!** Konfiguration af mus, tastatur, trådløst tastatur eller fjernbetjening kan variere efter udvalgte modeller.

- Brugervejledning og startplakat
- Anden brugerdokumentation og tredjepartssoftware.

# Tilslutning af de eksterne enheder

Når alt er tilsluttet, skal du sætte netledningen i systemet og sætte den anden ende i en stikkontakt.

**Bemærk!** Tilslut ikke systemets netledning, før du har tilsluttet alle eksterne enheder til systemet.

# Start computeren

Når du har tilsluttet alle de ekstra enheder, skal du starte computeren ved hjælp af følgende fremgangsmåde:

1. Tænd for alle de eksterne enheder som for eksempel skærm, printer, fax, højttalere osv.
2. Tænd for systemet. Når startprocessen er gennemført, kan du gå i gang med at bruge computeren.

# Luk computeren

Hvis du kommer ud for et systemnedbrud, skal du trykke på strømknappen foran på systemet og holde den nede i fire sekunder. Når systemet er blevet lukket, skal du slukke for alle eksterne enheder.

# Opgradering af systemet (kun udvalgte modeller)

Du kan nemt og hurtigt udvide dit serien-system ved at tilføje komponenter. Du kan også opgradere komponenterne i dit serien-system.



## Åbn computeren

Inden du fjerner nogen paneler eller dæksler, skal du huske at slukke for computeren og at tage netledningen ud af stikkontakten.

- Fjern de to skruer på sidepanelet.
- Skub panelet bagud og af.

## Installation af nye komponenter

Du kan kun bruge komponenter, der er kompatible med serien-computere. Inden du vælger nye komponenter, bør du spørge din autoriserede Acer-forhandler, om komponenten vil fungere i dit serien-system.

For at sikre en korrekt konfiguration og installation bør du studere den vejledning, der følger med dine nye komponenter.

De mulige opgraderinger er:

- Opgradering til HDD med stor kapacitet.
- Udvidelse af højniveauhukommelsen.
- Opgradering fra et cd-rom-drev til CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo eller DVD-brænder (kun udvalgte modeller).
- Installation af yderligere grænsefladekort i ledige PCI-slot, f.eks. et PCI-fax/modemkort (kun udvalgte modeller).

# Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

De følgende spørgsmål er mulige situationer, som kan opstå under din brug af computeren, og hvert spørgsmål følges af lette svar og løsninger på situationen.

**Sp.:** Jeg har trykket på tænd/slukknappen, men systemet starter ikke op.

**Sv.:** Kontroller dioden oven over tænk/slukknappen.

Hvis dioden ikke er tændt, er der ikke strøm til systemet. Gør et af følgende:

- Kontroller, at kontakten for valg af spænding på bagsiden af computeren er indstillet til den rigtige spænding.
- Kontroller, at du har sat strømforsyningskablet ordentligt i stikdåsen.
- Hvis du bruger en strømskinne eller AVR, skal du sikre dig, at den er sat i og tændt for.



Hvis dioden er tændt, skal du kontrollere følgende:

- Kontroller, at disketten i diskettedrevet er en bootbar systemdiskette? Hvis den ikke er det, så fjern disketten og erstat den med en systemdiskette og tryk **Ctrl + Alt + Del** for at genstarte din computer.
- Operativsystemets filer kan være beskadigede eller helt mangle. Læg den startdisk, som du oprettede under Windows-installationen, i diskettedrevet og tryk **Ctrl + Alt + Del** for at genstarte din computer. Den vil automatisk undersøge dit system og klare de nødvendige ting. Hvis diagnosehjælpeprogrammet stadig rapporterer om et problem, så kan det være, du skal køre en systemgendannelse, som gendanner dit system til de oprindelige indstillinger fra fabrikken.

**Sp.:** Der kommer ikke noget frem på skærmen.

**Sv.:** Din computers strømstyringsfunktion blanker automatisk skærmen for at spare på strømmen. Tryk bare på en vilkårlig taste, og skærmen tænder igen.

Hvis tryk på en taste ikke virker, kan du genstarte din computer. Hvis genstart af computeren ikke virker, skal du kontakte din forhandler eller teknisk support for assistance.

**Sp.:** Printeren virker ikke.

**Sv.:** Gør følgende:

- Kontroller, at printeren er tilsluttet en strømforsyning, og at der er tændt for den.
- Kontroller, at printerkablet sidder rigtigt i systemets parallelport og den tilsvarende port på printeren.
- For yderligere information vedr. printeren se printermanualen.

**Sp.:** Der kommer ingen lyd ud fra computeren.

**Sv.:** Kontroller følgende:

- Lyden er slået fra eller dæmpet. Kig efter volumen-knappen på proceslinjen. Klik på den, hvis den er krydset over, og fravælg muligheden **Slå lyden fra**. Du kan også trykke på volumenkontrol/slå-lyden-fra-knappen på dit USB-tastatur og skifte mellem at slå lyden fra og slå lyden til.
- Hvis du slutter hovedtelefoner eller eksterne højttalere til udgangsstikket på din computer, bliver de interne eller indbyggede højttalere automatisk slået fra.

**Sp.:** Systemet kan ikke læse diskette, harddisk, CD eller DVD information.

**Sv.:** Kontroller følgende:

- Kontroller, at du bruger den rigtige type disk.
- Kontroller, at CD eller DVD er lagt rigtigt i drevet.
- Kontroller, at CD eller DVD er ren og ikke ridset.
- Kontroller dit drev ved at bruge en god (dvs. ubeskadiget) disk. Hvis dit drev ikke kan læse informationen fra den gode disk, kan der være et problem med dit drev. Kontakt din forhandler eller teknisk service for assistance.

**Sp.:** Systemet kan ikke skrive data på harddisken eller på CD-R/CD-RW.

**Sv.:** Kontroller følgende:

- Kontroller, at disketten eller harddisken ikke er skrivebeskyttet.
- Kontroller, at du bruger den rigtige type disk eller diskette.

# Vedligehold din computer

Læs omhyggeligt de vigtige instruktioner, som følger i dette afsnit. Når du følger disse instruktioner, vil det medvirke til, at du får den maksimale holdbarhed ud af din computer.

## Vigtige tips

- Stil ikke computeren i direkte sollys. Stil ikke computeren i nærheden af varmekilder, f.eks. en radiator.
- Udsæt ikke computeren for temperaturer under 0°C (32°F), eller over 35°C (95°F).
- Udsæt ikke computeren for magnetiske felter.
- Udsæt ikke computeren for regn eller fugtighed.
- Spild ikke vand på computeren.
- Udsæt ikke computeren for kraftige stød eller vibrationer.
- Udsæt ikke computeren for støv og snavs.
- Stil aldrig systemet på et ujævnt underlag.
- Træd ikke på strømforsyningskablet og anbring ikke tunge ting på det. Sørg omhyggeligt for, at strømforsyningskablet og andre kabler ikke ligger i vejen for persontrafik.
- Når du trækker strømforsyningskablet ud af stikdåsen, så træk ikke i kablet, men i kablets stik.
- Den totale ampere-dimensionering for det udstyr, som er tilsluttet, må ikke overstige ampere-dimensioneringen for en eventuel forlængerledning. På samme måde må det totale strømforbrug for alt det udstyr, som er tilsluttet en enkelt stikkontakt på væggen, ikke overstige sikringens kapacitet.
- Kig i den dokumentation, der fulgte med dine programmer, for at se, om du kan vælge andre kombinationer af opløsning og farve. Disse justeringer kan måske gøre det mere behageligt at se på skærmen.

## Rengøring og service

## Rengøring af din computer og tastatur

1. Sluk for computeren og træk stikket ud af stikkontakten.
2. Brug en blød klud, fugtet med vand, og tør computerens og tastaturets ydre forsigtigt af. Brug ikke væsker eller spraydåser.

# Rengøring af din pegeenhed

## Rengøring af en optisk mus

Brugere af optisk mus skal søge instruktioner for vedligeholdelse af musen i den dokumentation, der fulgte med musen.

# Rengøring af din skærm

Sørg for at holde din skærm ren. Se den dokumentation, der fulgte med skærmen, vedr. instruktioner for skærmens rengøring.

# Du skal kontakte en servicetekniker, hvis

- Du har tabt og beskadiget computeren.
- Du har spildt væske ind i computeren.
- Computeren ikke fungerer normalt.
- Du stadig har et problem med din computer, selv om du har kontrolleret og udført de tips, du finder i afsnittet "Ofte stillede spørgsmål (FAQ)" på side 6.
- Dit problem ikke er at finde i afsnittet "Ofte stillede spørgsmål (FAQ)" på side 6.
- Du vil udskifte eller opgradere nogle af computerens interne komponenter.

# Bed om teknisk assistance

Kontakt din lokale forhandler eller distributør for at få teknisk assistance.
Du kan også gå til websiden (http://www.acer.com) og der finde information om, hvordan og hvor du kan kontakte servicecentre i din nærhed.

# Bestemmelser og sikkerhedsbemærkninger

## FCC bemærkning

Denne enhed er afprøvet og fundet i overensstemmelse med kravene til Klasse B digitalt udstyr, i henhold til stykke 15 i FCC-reglerne. Formålet med disse krav er at sikre rimelig beskyttelse mod skadelig interferens fra installationer i privat beboelse. Dette udstyr genererer, benytter og kan udsende radiobølger, som, hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens med radiokommunikation.

Der er ingen garanti for, at interferens ikke kan opstå i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan konstateres ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at få interferensen fjernet ved en eller flere af følgende metoder:

- Dreje eller flytte modtagerantennen.
- Forøge afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslutte enheden til en kontakt i et andet kredsløb end det, hvor modtageren er tilsluttet.
- Søge hjælp hos forhandleren eller en erfaren radio/tv-teknikker.

## Bemærkning: Beskyttede kabler

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal foretages med beskyttede kabler for at bevare overensstemmelse med FCC-regulativerne. I overensstemmelse med FCC reglerne skal der bruges afskærmede kabler, når der forbindes til edb-udstyr. Et dobbeltled kabel anbefales til DVI uddata.

## Bemærkning: Ydre enheder

Kun ydre enheder (input/output-enheder, terminaler, printere etc.), som er certificerede til at være i overensstemmelse med begrænsningerne i Klasse B, må tilsluttes dette udstyr. Drift sammen med ydre enheder, som ikke er certificeret, kan forårsage interferens med radio- og tv-modtagelse.

## Forsigtig

Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten, kan annullere brugerens rettigheder, som er tildelt af Federal Communications Commission, til at betjene denne computer.

### Driftsbetingelser

Udstyret stemmer overens med kravene i henhold til stykke 15 i FCC-reglerne. Udstyret skal overholde følgende to betingelser: (1) Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) udstyret skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive den interferens, der kan forårsage uønsket drift.

### Overensstemmelseserklæring for EU-lande

Undertegnede Acer erklærer herved, at pc serien overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.



## Bemærkninger om modem

### TBR 21

Udstyret er godkendt [kommissionsafgørelsen 98/482/EC - "TBR 21"] til enkeltterminaltilslutning til PSTN'er (offentligt koblede telefonnet). På grund af forskelle på de enkelte PSTN'er i forskellige lande giver denne godkendelse imidlertid ikke automatisk ubetinget garanti for, at udstyret kan anvendes på ethvert PSTN-netttermineringspunkt. Hvis der opstår problemer, skal du i første omgang henvende dig til udstyrets leverandør.

## Sikkerhedserklæring for laserudstyr

CD- eller DVD-drevet i denne computer er et laserprodukt. CD- eller DVD-drevets klassifikationsmærkat (vist nedenfor) er placeret på drevet.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

## Erklæring om digitalt lyd-output

Det optiske stik indeholder ikke laser- eller lysdiode (LED) højere end klasse 1.

## Bemærkning om regulering af radioenhed

**Bemærk:** Nedenstående oplysninger om reguleringer gælder kun for modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth.

## Liste over omfattede lande

Enheden skal anvendes i overensstemmelse med de regler og begrænsninger, der gælder i det land, hvor den anvendes. Yderligere oplysninger kan fås hos den ansvarlige myndighed i det land, hvor enheden anvendes.
Se http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm for den seneste landeliste.

# Canada - Lavstrømslicens-undtaget radiokommunikationsenheder (RSS-210)



a Almindelige oplysninger
Udstyret skal overholde følgende to betingelser:
1. Udstyret må ikke forårsage elektrisk støj, og
2. Udstyret skal kunne modtage enhver form for elektrisk støj, herunder støj, der forårsager uønsket drift.

b Drift i 2,4 GHz båndet
For at forhindre radiointerferens med den licenserede service er dette udstyr beregnet til at fungere indendørs, og udendørs installation kræver licens.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

Dansk

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Dansk

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Bemærk:** Alle tegningerne i vejledningen er diagrammer. Hvad angår komponenternes antal og udseende er det de faktiske komponenters egenskaber, der gælder.

V12A3

# AcerSystem

## Användarhandbok

AS003

AcerSystem Användarhandbok

Besök http://registration.acer.com och upptäck alla fördelar med att vara Acer kund.

# Information för din säkerhet och komfort

## Säkerhetsinstruktioner

Läs dessa instruktioner noggrant. Spara dokumentet för framtida referens. Uppmärksamma alla varningar och instruktioner som markerats på produkten.

### Slå av produkten före rengöring

Koppla ur nätströmssladden ur vägguttaget innan du rengör den. Använd inte rengöringsmedel i vätske- eller sprayform. Använd en lätt fuktad duk för rengöring.

### Varningar

- Använd inte denna produkt nära vatten.
- Placera inte denna produkt på en instabil vagn, ställ, eller bord. Produkten kan falla med allvarliga skador som följd.
- För att produkten ska fungera ordentligt och inte överhettas har den försetts med ventilationsöppningar. Dessa öppningar får ej blockeras eller täckas över. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa enheten på en säng, soffa, matta, eller annat liknande underlag. Denna produkt får inte placeras nära eller över ett värmeelement eller värmeregistrerare, eller i en inbyggd installation om det inte finns ordentlig ventilation.
- Tryck aldrig in föremål av någon form in i produkten genom öppningarna eftersom de kan komma i kontakt med farliga strömförande punkter eller orsaka kortslutning hos vissa delar vilket kan resultera i brand eller elchock. Spill aldrig ut någon form av vätska över produkten.
- Placera inte produkten på ett vibrerande underlag för att undvika skador på invändiga komponenter och förhindra batteriläckage.

### Använda ström

- Denna produkt skall drivas med samma strömtyp som anges på märkningsetiketten. Om du inte är säker på vilken strömtyp som finns i eluttagen bör du konsultera din återförsäljare eller ditt lokala energiföretag.
- Låt ingenting vila mot nätsladden. Placera inte produkten så att människor kan gå på kabeln.
- Om en förlängningssladd används, se då till att den totala strömstyrkan (ampere) som går in i sladden inte överstiger den strömstyrka som är avsedd för förlängningssladden. Se dessutom till att den sammanlagda strömstyrkan för alla produkter som anslutits till vägguttaget inte överstiger säkringens maximala toleransvärde.

- Överbelasta inte ett eluttag, grenuttag eller kontakter genom att ansluta för många enheter. Hela systemet får inte överskrida 80% av förgreningsledningens kretsklassning. Om grenuttag används bör belastningen inte överskrida 80% av grenuttagets ineffektsklassning.
- Produktens nätadapter är utrustad med en jordad kontakt med tre trådar. Kontakten passar bara i ett jordat eluttag. Se till att eluttaget är ordentligt jordat innan du sätter i nätadapterns kontakt. Sätt inte i kontakten i ett eluttag som inte är jordat. Kontakta din elektriker om du vill ha information.

**Varning! Jordningsstiftet är en säkerhetsfunktion. Användning av ett eluttag som inte är ordentligt jordat kan resultera i elektriska stötar och/eller skador.**

**Obs!** Jordningsstiftet ger även bra skydd mot oväntade störningar från andra elektriska enheter i närheten som kan störa produktens prestanda.

- Använd bara den rätta typen av nätsladdar (de som finns i din utrustningslåda) för denna dator. Den bör vara av löstagbar typ: UL listad/CSA certifierad, VDE-godkänd eller motsvarande. Max längd är 4,5 meter (15 fot).

## Produktservice

Försök inte att laga produkten själv- Om du öppnar eller tar bort delar kan du utsätta dig själv för farliga strömförande punkter eller andra risker.
Allt underhåll bör skötas av kvalificerad servicepersonal.

Koppla ur denna produkt ur vägguttaget och lämna den till kvalificerad servicepersonal i följande fall:

- När väggkontakten eller nätsladden är skadad eller klämd.
- Om vätska har spillts in i produkten.
- Om produkten har utsatts för regn eller vatten.
- Om produkten har tappats eller höljet har skadats.
- Om produkten tydligt börjar uppföra sig annorlunda än tidigare tyder det på att den behöver servas.
- Om produkten inte fungerar normalt även om användningsinstruktionerna följs.

**Obs!** Justera bara de kontroller som nämns i användarinstruktionerna eftersom felaktig justering av andra kontroller kan medföra att skada och ofta kräva ett större reparationsarbete av en kvalificerad tekniker för att återföra produkten till normalskick.

**FÖRSIKTIGHET!** Explosionsfara om batteriet inte är isätt på rätt sätt. Byt endast mot ett batteri av samma typ eller ett batteri som rekommenderas av tillverkaren. Kassera gamla batterier enligt tillverkarens anvisningar.

**Obs!** Anslutning till ett kabelförgreningssystem ska göras genom en galvanisk iolator.

# Instruktioner för kassering

Kasta inte den elektroniska enheten i soporna vid kassering. För att minska föroreningarna och skydda vår gemensamma världsmiljö bör du återvinna utrustningen. Mer information om elektrisk och elektronisk avfallsutrustning (WEEE) finns på
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Råd angående kvicksilver

För projektorer eller elektroniska produkter som innehåller en LCD/CRT-skärm eller -display:

Lampan/lamporna i produkten innehåller kvicksilver och måste återvinnas eller kasseras i enlighet med lokal, statlig eller federal lagstiftning. Om du vill ha mer information kontaktar du Electronic Industries Alliance på **www.eiae.org**. Besök **www.lamprecycle.org** för information om hantering av lampavfall.

## ENERGY STAR

Acers ENERGY STAR-märkta produkter hjälper dig att spara pengar genom att minska energikostnaden och skydda miljön utan att för den skull göra avkall på funktionalitet eller prestanda. Acer är stolta över att kunna erbjuda våra kunder märkta med symbolen ENERGY STAR.

Vad är ENERGY STAR?

Produkter som uppfyller kraven för ENERGY STAR-märkning använder mindre energi och förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla stränga riktlinjer för effektiv energianvändning som utarbetats av USA:s miljömyndighet EPA. Acer är starkt engagerade i att erbjuda produkter och tjänster över hela världen som hjälper våra kunder spara pengar och energi och i att förbättra vår gemensamma miljö. Ju mer energi vi kan spara genom effektivare energianvändning, desto mer kan vi minska mängden växthusgaser och riskerna med klimatförändring. Mer information finns på **http://www.energystar.gov**.

Acers ENERGY STAR-märkta produkter:

- Avger mindre värme och minskar både kylningsbehov och klimatuppvärmningen.
- Skärmen är konfigurerad att försättas i viloläge efter mindre än 10 minuters inaktivitet. Datorn är konfigurerad att försättas i viloläge efter mindre än 30 minuters inaktivitet.
- Väck datorn från viloläge genom att trycka på tangentbordet eller röra på musen.
- Datorer sparar över 80% energi när de är försatta i viloläge.

ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade märken i USA.

# Tips och information för komfortabel användning

Datoranvändare kan drabbas av ansträngda ögon och huvudvärk efter långvarig användning. Användare riskerar även fysiska skador efter många timmars arbete framför en dator. Långa arbetsperioder, dålig hållning, dåliga arbetsvanor, stress, olämpliga arbetsförhållanden, personlig hälsa och andra faktorer ökar på ett betydande sätt risken för fysiska skador.

Felaktig datoranvändning kan leda till karpaltunnelsyndrom, tendonit, tenosynovit eller andra muskuloskelettala rubbningar. Följande symptom kan uppträda i händer, handleder, armar, axlar, nacke eller rygg:

- Domningar eller en brännande eller stickande känsla.
- Värk eller ömhet.
- Smärta, svullnad eller en bultande känsla.
- Stelhet eller spändhet.
- Köld eller svaghet.

Om du har dessa symptom eller andra återkommande eller ihållande obehag och/ eller smärta som hänför sig till datoranvändning kontaktar du en läkare omedelbart och informerar ditt företags hälso- och säkerhetsavdelning.

I följande avsnitt finns tips om mer komfortabel datoranvändning.

## Hitta en komfortabel arbetsställning

Hitta en bekväm arbetsställning genom att justera bildskärmens vinkel, använda ett fotstöd eller höja sitthöjden för att uppnå mesta möjliga komfort. Lägg märke till följande tips:

- Avstå från att ha samma kroppsställning under lång tid.
- Undvik att sjunka framåt och/eller luta dig bakåt.
- Ställ dig upp och gå en sväng regelbundet för att ta bort påfrestningen på benmusklerna.
- Ta korta pauser för att låta nacken och axlarna slappna av.
- Undvik att spänna musklerna eller rycka på axlarna.
- Placera en extern bildskärm, tangentbord och mus på rätt sätt och inom bekvämt räckhåll.
- Om du tittar på bildskärmen mer än på dokument placerar du den mitt på skrivbordet för att minimera påfrestningar på nacken.

## Sköt om din syn

Många timmar framför skärmen, användning av felaktiga glasögon eller kontaktlinser, reflexer, för stark rumsbelysning, skärmar med dålig skärpa, mycket små teckensnitt och skärmar med låg kontrast kan vara påfrestande för ögonen. I följande avsnitt finns förslag om hur man minskar ögonansträngningen.

Ögon

- Vila ögonen ofta.
- Ge dina ögon regelbundna pauser genom att titta bort från bildskärmen och fokusera på en avlägsen punkt.
- Blinka ofta för att förhindra att ögonen blir uttorkade.

Bildskärm

- Håll bildskärmen ren.
- Håll huvudet på en högre nivå än bildskärmens övre kant så att ögonen ar nedåtriktade när du tittar på bildskärmens mittpunkt.
- Justera bildskärmens ljusstyrka och/eller kontrast till en komfortabel nivå för att texten ska gå lättare att läsa och för att få tydligare grafik.
- Eliminera reflexer och reflektering genom att:
    - Placera bildskärmen på ett sådant sätt att sidan är vänd mot fönstret eller en ljuskälla.
    - Minimera rummets ljus genom att använda gardiner, rullgardiner eller persienner.
    - Använda en arbetslampa.

- Ändra bildskärmens vinkel.
    - Använda ett reflexfilter.
    - Använda ett bländningsskydd, till exempel en kartongbit som sträcker sig ut över bildskärmens övre, främre kant.
- Undvika att justera bildskärmen så att betraktningsvinkeln inte är behaglig.
- Undvik att titta på ljusa ljuskällor, till exempel öppna fönster, under en längre tidsperiod.

## Utveckla goda arbetsvanor

Utveckla följande arbetsvanor för att göra datoranvändningen mer avslappnad och produktiv:

- Ta korta pauser regelbundet och ofta.
- Gör stretchningsövningar.
- Andas frisk luft så ofta som möjligt.
- Motionera regelbundet och bibehåll en frisk kropp.

**Varning! Vi rekommenderar inte att datorn används i en soffa eller säng. Om det inte går att undvika bör du bara arbeta under korta perioder, ta paus ofta och göra stretchningsövningar.**

# Innehåll

**Obs!** Alla teckningar i guiden utgör bara exempel.
Det levererade antalet komponenter och deras utseende kan skilja sig från teckningarna.

# Systemöversikt

På datorns framsida finns följande:

| Ikon | Beskrivning | Ikon | Beskrivning |
|---|---|---|---|
| | Power-knapp | | Diskettenhet (endast vissa modeller) |
| | Mikrofonjack (endast vissa modeller) | | Optisk läsenhet (endast vissa modeller) |
| | Jack för högtalare eller hörlurar (endast vissa modeller) | | Kortläsare (endast vissa modeller) |
| | USB-portar (endast vissa modeller) | | IEEE 1394/FireWire-uttag (endast vissa modeller) |
| | Kopiera (endast vissa modeller) | | Säkerhetskopiera (endast vissa modeller) |
| | Gränssnitt för medianavigation (endast vissa modeller) | | Borttagbara hårddiskhållare (endast vissa modeller) |
| | RCA-uttag (endast vissa modeller) | SPDIF | S/PDIF-uttag (endast vissa modeller) |
| | PS/2-port för tangentbord (endast vissa modeller) | | PS/2-port för mus (endast vissa modeller) |
| | Port för extern bildskärm (endast vissa modeller) | IOIOI | Serieport (endast vissa modeller) |
| | Skrivarport (endast vissa modeller) | | USB-portar (endast vissa modeller) |
| | Mikrofonjack (endast vissa modeller) | | RJ-45 Ethernet-port (endast vissa modeller) |
| | Line-in-jack (endast vissa modeller) | | Line-out-jack (endast vissa modeller) |
| HDMI | HDMI-portar (endast vissa modeller) | | ESATA-port (endast vissa modeller) |

| Ikon | Beskrivning | Ikon | Beskrivning |
|---|---|---|---|
| | Återställningsknapp (endast vissa modeller) | | Nätverk/hårddisk indikatorer (endast vissa modeller) |
| USB 3.0 | USB 3.0-portar (endast utvalda modeller) | | Skåra för Kensingtonlås (endast vissa modeller) |
| DP | Display-port (endast utvalda modeller) Skärmens portadapter är endast tillgänglig på “DP1”. | | DC in-anslutning (endast utvalda modeller) |
| DVI | DVI-port (på vissa modeller) | | |

**OBS!** Specifikationerna som anges ovan är endast avsedda i referenssyfte. Den exakta konfigurationen i din dator beror på vilken modell du har köpt.

Tabellen nedan anger funktioner för ljuduttagen på baksidan (endast utvalda modeller):

| Färg/Användning | Hörlurar | Stereo | Kvadrafonisk | 5.1 knl |
|---|---|---|---|---|
| Blå | | | Bak | Bak |
| Grön | Hörlurar | Fram | Fram | Fram |
| Rosa | Mic-in | Mic-in | Mic-in | Center/woofer |

# Miljö

- Temperatur:
    - Vid drift: 5°C till 35°C
    - Utom drift: -20°C till 65°C
- Luftfuktighet (icke-kondenserande):
    - Vid drift: 20% till 80%
    - Utom drift: 20% till 80%

# Installera datorn

AcerSystem är ett mångsidigt och kraftfullt system som stödjer CPU.
Datorn använder en state-of-the-art-buss uppbyggnad, som effektivt förbättrar systemet och hjälper systemet att sötdja olika multimedia och mjukvaruapplikationer. Dessa gränssnitt bidrar till att öka datorns effektivitet och ger stöd för ett flertal olika multimedia- och mjukvaruprogram.

Din AcerSystem har de vanliga I/O-gränssnitten som serieport, parallell port, PS/2-portar för tangentbord och mus, stycken USB-portar, två mikrofonportar och stereo line out-jack (ett på framsidan och ett på baksidan), samt ett stereo line in-jack. Via dessa I/O-portar (I/O står för Input/Output) kan extrautrustning anslutas till datorn.

Datorn stöder dessutom ett valfritt höghastighets fax/data-modem eller ett extra nätverkskort för lokalt nätverk (LAN).

## Nödvändig information inför installationen

### Utse en plats

Följ dessa anvisningar för att utse bästa möjliga plats för datorn:

- Placera inte datorn i närheten av annan elutrustning.
- Placera inte datorn på platser med för mycket spring, eller där det finns risk för att någon kan trampa eller snubbla på sladdarna.
- Undvik extremt fuktiga eller dammiga miljöer.

**VAR FÖRSIKTIG!** Använd fotstativet vid placering av datorn i upprätt läge.

### Uppackning

Öppna förpackningen försiktigt och spara förpackningsmaterialet till senare.

Kontrollera att alla delar finns med och är i gott skick. Kontakta återförsäljaren omedelbart om något av följande föremål saknas eller verkar skadat.

- AcerSystem
- Mus (PS/2 eller USB)
- Tangentbord (PS/2 eller USB)
- Trådlöst tangentbord med pekfunktion
- Fjärrkontroll

**OBS!** Mus, tangentbord, trådlöst tangentbord eller fjärrkontrollen konfiguration kan variera beroende på modell.

Svenska

- Användarhandbok och Kom igång-affisch
- Övriga dokument för användaren och program från andra tillverkare.

# Ansluta kringutrustning

När allting är anslutet kopplar du in nätsladden i datorn och kopplar in andra änden (med stickproppen) i eluttaget.

**OBS!** Datorns nätsladd får inte anslutas innan all kringrutrustning har anslutits till datorn.

# Starta datorn

Starta datorn enligt följande anvisningar när kringutrustningen har anslutits:

1. Slå på all kringutrustning som t ex bildskärm, skrivare, fax, högtalare etc.
2. Slå på datorn. När startsekvensen är färdig kan du börja använda datorn.

# Stänga av datorn

Tryck och håll ned power-knappen på datorns framsida i fyra sekunder om systemet låser sig/kraschar. Stäng av all kringutrustning när datorn är helt avstängd.

# Uppgradering (endast vissa modeller)

Det går snabbt och enkelt att utöka AcerSystem:s användningsområden och prestanda genom att lägga till extra komponenter. Det går även att uppgradera de befintliga komponenterna i din AcerSystem.

# Öppna datorn

Se till att först stänga av datorn och koppla ur nätsladden från eluttaget innan du tar bort höljet eller några av datorns luckor.

- Skruva ur de två skruvarna på sidan.
- Ta loss sidopanelen genom att föra den i riktning mot baksidan.

# Installera nya komponenter

Enbart komponenter som är kompatibla med AcerSystem får användas. Kontrollera alltid med din auktoriserade återförsäljare av Acer-produkter att den komponent du vill installera kan användas tillsammans med AcerSystem.

Följ anvisningarna som följer med den nya komponenten för att se till att installationen utförs korrekt.

Troliga uppgraderingar är följande:

- Uppgradering till högkapacitetshårddisk.
- Utöka arbetsminnet.
- Uppgradera cd-rom-enheten till en cd-rw, dvd-rom, dvd/cd-rw-kombinationsenhet eller dvd-brännare (endast vissa modeller).
- Installera gränssnittskort på tomma PCI-platser, t.ex. PCI fax/ modem-kort (endast vissa modeller).

# Vanligt förekommande frågor

Följande frågor tar upp situationer som kan uppstå under det att du använder din dator. Varje fråga åtföljs av enkla svar och lösningar på problemet.

**F:** Systemet startar inte då jag trycker på strömbrytaren.

**S:** Kontrollera den lysande dioden ovanför strömbrytaren.

Om dioden inte lyser, innebär det att ingen ström tillförs till systemet.
Gör något av följande:

- Kontrollera om spänningsväljaren på datorns bakpanel är inställd på rätt spänning.
- Kontrollera att strömkabeln är korrekt ansluten till ett eluttag.
- Om du använder en power strip eller en AVR, kontrollera att den är ansluten och påslagen.

Om dioden lyser, kontrollera följande:

- Sitter det en diskett (non system) i diskettenheten? Om ja, avlägsna disketten eller ersätt den med en systemdiskett och tryck på **Ctrl + Alt + Del** för att starta om datorn.
- Filerna i operativsystemet kan vara skadade eller saknas. Sätt i startdisketten du skapade under installationen av Windows i diskettenheten och tryck **Ctrl + Alt + Del** för att starta om datorn. Denna åtgärd kommer automatiskt att undersöka systemet och åtgärda eventuella fel. Om testenheten fortfarande skulle hitta fel, kan det hända att du måste utföra en standardåterställning av systemet till dess fabriksinställningar.

**F:** Skärmen är tom.

**S:** Datorns strömsparande funktion stänger automatiskt av skärmen för att spara ström. Tryck på valfri tangent så sätts skärmen på igen.

Om detta inte fungerar, kan du starta om datorn. Om omstart av datorn inte löser problemet, kontakta din återförsäljare eller teknisk support för hjälp.

**F:** Skrivaren fungerar inte.

**S:** Gör följande:

- Kontrollera att skrivaren är ansluten till ett eluttag och att den är påslagen.
- Kontrollera att skrivarkabeln är korrekt ansluten till datorns parallell port och till motsvarande skrivarport.
- För ytterligare information beträffande skrivaren, se skrivarens användarmanual.

**F:** Det kommer inget ljud från datorn.

**S:** Kontrollera följande:

- Volymen kan vara avslagen. Leta efter Volymikonen i aktivitetsfältet. Om den är avmarkerad, klicka på ikonen och avmarkera **Tyst** alternativet. Du kan också trycka på volymkontrollen/tystknappen på ditt USB tangentbord för att växla från tyst till ljud.
- Om hörlurar eller externa högtalare är anslutna till line-out uttaget i din dator, stängs de interna eller inbyggda högtalarna automatiskt av.

**F:** Systemet kan inte läsa diskett, hårddisk, CD eller DVD information.

**S:** Kontrollera följande:

- Kontrollera att du använder rätt typ av disk.
- Kontrollera att CD eller DVD är korrekt placerade i drivrutinen.
- Kontrollera att CD eller DVD är rena och repfria.
- Kontrollera drivrutinens funktion genom att använda en oskadad skiva. Om drivrutinen inte kan läsa av informationen på den oskadade skivan kan det vara fel på drivrutinen. Kontakta din återförsäljare eller teknisk support för hjälp.

**F:** Datorn kan inte skriva information på hårddisken eller på CD-R/CD-RW.

**S:** Kontrollera följande:

- Kontrollera att disketten eller hårddisken inte är skrivskyddad.
- Kontrollera att du använder rätt typ av skiva eller diskett.

# Så sköter du din dator

Vänligen läs igenom de viktiga instruktionerna i detta avsnitt. Genom att följa dessa instruktioner kan du förlänga datorns livslängd.

## Viktiga råd

- Utsätt inte datorn för direkt solljus. Placera inte datorn i närheten av en värmekälla, som exempelvis ett element.
- Utsätt inte datorn för temperaturer under 0°C (32°F), eller över 35°C (95°F).
- Placera inte datorn i närheten av magnetiska fält.
- Utsätt inte datorn för regn eller fukt.
- Spill inte vatten på datorn.
- Utsätt inte datorn för kraftiga stötar eller vibrationer.
- Utsätt inte datorn för damm eller smuts.
- Placera aldrig systemet på ojämna ytor.

- Kliv inte på strömkabeln och placera inga tunga föremål på den. Se till att placera strömkabeln och alla andra kablar så att ingen kliver på dem.
- Du strömkabeln pluggas ur, dra inte i själva kabeln, utan dra i pluggen.
- Utrustningens totala amperestyrka får inte överskrida sladdens amperestyrka om du använder en förlängningssladd. Dessutom får den totala strömstyrkan för all utrustning ansluten till ett vägguttag inte överstiga säkringens styrka.
- Kontrollera manualerna som medföljde dina mjukvaruprogram för att se om du kan välja andra kombinationer av upplösning och färg. Dessa justeringar kan göra skärmen behagligare att se på.

# Rengöring och underhåll

## Rengöring av datorn och tangentbord

1 Stäng av datorn och dra ur strömkabeln.

2 Använd en mjuk trasa fuktad med vatten och torka varsamt av datorns yta samt tangentbordet. Använd inte flytande rengöringsmedel eller i sprayform.

## Rengöring av pek-utrustning

## Rengöring av en optisk mus

Vid användning av en optisk mus, se användarmanualen som medföljde musen och följ instruktionerna för underhåll.

## Rengöring av skärm

Se till att hålla skärmen ren. För instruktioner beträffande rengöring, se användarmanualen som medföljde skärmen.

## Skulle något av nedanstående inträffa bör en tekniker kontaktas

- Om du tappat och skadat datorn.
- Om vätska spillts över datorn.
- Om datorn inte fungerar normalt.
- Om ett dataproblem består även efter det att du kontrollerat och utfört felsökningsråden i avsnittet "Vanligt förekommande frågor" på sida 6.
- Om problemet inte finns med i listan över "Vanligt förekommande frågor" på sida 6.
- Om du vill ersätta eller uppgradera någon av datorns interna komponenter.

# Teknisk hjälp

För teknisk hjälp, kontakta din lokala återförsäljare eller distributör. Du kan även gå in på webbplatsen (http://www.acer.com) för information om hur och var du kan kontakta teknisk hjälp i närheten av dig.

# Notis om säkerhet och överensstämmelse med regelverk

## Meddelande från FCC

Denna enhet har testats och befunnits uppfylla de gränsvärden som är satta för en Class B digital enhet enligt del 15 av FCC reglerna. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens vid installation i bostad. Datorn alstrar, använder, och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installerats enligt instruktionerna, orsaka skadlig interferens på radiokommunikation.

Det finns dock ingen garanti för att inte interferens kan uppstå vid en viss installation. Om datorn orsakar skadlig interferens på radio- och TV-mottagning, vilket kan kontrolleras genom att sätta på och därefter stänga av enheten, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta på mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan datorn och mottagaren.
- Koppla datorn till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

## OBS: Skärmade kablar

Alla kopplingar till andra dataenheter måste vara med skärmade kablar för att tillmötesgå FCCs regler. Använd skärmade kablar enligt FCC-reglerna för att ansluta till andra datorenheter. En dual-link-kabel rekommenderas till DVI-utgången.

## OBS: Kringutrustning

Endast kringutrustning (in/ut-enheter, terminaler, skrivare, etc.) som certifierats och uppfyller Class B gränsvärdena får anslutas till denna utrustning. Användning av icke certifierad kringutrustning kommer sannolikt att resultera i störning på radio och TV-mottagning.

## Varning

Förändringar eller modifikationer som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan orsaka återkallande av användarens rättigheter att använda denna dator, vilka är givna av Federal Communications Commission.

## Driftförhållanden

Denna enhet uppfyller kraven i del 15 av FCC:s regler. Drift är tillåten på följande två villkor: (1) Datorn får inte skapa skadlig störning, och (2) Datorn måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störning som kan skapa oönskad drift.

## Överensstämmelseförklaring för EU-länderna

Härmed intygar Acer att denna PC-datorserie uppfyller de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG.

# Modemanmärkningar

## TBR 21

Denna utrustning har godkänts av [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] för uppkoppling av enkel terminal till det allmänna telenätet. På grund av olikheter mellan de individuella allmänna telenät som finns i olika länder, utgör detta godkännande i sig inte en villkorlös garanti för problemfri användning på alla terminalpunkter i det allmänna telenätet. Om problem uppkommer bör du först ta kontakt med utrustningsleverantören.

# Meddelande om laserföreskriftsefterlevnad

CD eller DVD-enheten som används i denna dator är en laserprodukt.
CD eller DVD-enhetens klassificeringsmärke (visas nedan) finns på enheten.

KLASS 1 LASERPRODUKT
VARNING: OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. UNDVIK ATT UTSÄTTA DIG FÖR STRÅLEN.

# Meddelande om utmatning av digitalt ljud

Den optiska anslutningen innehåller ingen laser eller lysdiod som är högre än klass I.

# Föreskrifter för enheter för radiotrafik

**Obs!** Nedanstående regelverksinformation gäller bara för modeller med trådlöst nätverk (WLAN) och/eller Bluetooth.

## Lista över tillämpliga länder

Produkten måste användas i enlighet med de bestämmelser och begränsningar som gäller i aktuellt land. Kontakta ansvarig myndighet i användningslandet för ytterligare information. Besök http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm för den senaste förteckningen över länder.

# Kanada - licensfria lågeffektsenheter för radiokommunikation (RSS-210)

a Allmän information
Drift är tillåten på följande två villkor:
1. Denna enhet får inte orsaka störningar.
2. Denna enhet måste tolerera störningar - även störningar som kan orsaka oönskat beteende hos enheten.

b Användning i 2,4 GHz-bandet
Denna enhet skall användas inomhus för att förhindra störningar på radiotrafik med licens. Användning utomhus kräver licens.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB’s) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE’s) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Svenska

# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Obs!** Alla teckningar i guiden utgör bara exempel.
Det levererade antalet komponenter och deras utseende kan skilja sig från teckningarna.

V12A3

# AcerSystem

## Käyttöohjekirja

AS003

AcerSystem Käyttöohjekirja

Saadaksesi parhaan hyödyn Acer asiakkuudestasi käy rekisteröimässä Acer tuotteesi osoittessa:
http://registration.acer.com

# Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ohjeet tulevaisuutta varten. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä määräyksiä ja ohjeita.

### Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.

### Varoitus

- Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- Älä aseta tätä laitetta epätasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laite saattaa pudota ja vahingoittua. Laite saattaa vaurioitua pudotessaan.
- Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdytys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pehmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängylle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laiteen päälle nesteitä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tärisevälle pinnalle.

### Sähkötehon käyttäminen

- Laitteen käyttöjännitteen on oltava tyyppikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävellään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoa tai pistorasiaa laittamalla kiinni liian monta laitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% haaroitusjohdon nimellisarvosta. Jos liitinkiskoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% liitinkiskon tulon nimellisarvosta.

- Tämä tuotteen AC-adapteri on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulpalla. Pistotulppa sopii vain maadoitettuun liitäntärasiaan. Varmista, että liitäntärasia on kunnolla maadoitettu ennen AC-adapterin pistotulpan sisään laittamista. Älä laita pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitäntärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.

**Varoitus! Maadoituspiikki on varmistus. Käyttämällä liitäntärasiaa, jota ei ole oikein maadoitettu, voi johtaa sähköiskuun ja/tai vahinkoon.**

**Ohje:** Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojauksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häiritä tämän tuotteen suorituskykyä.

- Käytä vain oikeantyyppisiä verkkojohtoja (toimitettu varustelaatikossa). Verkkojohdon tulee olla irrotettavaa tyyppiä: UL-luetteloitu/CSA-hyväksytty, VDE-hyväksyntä tai vastaava. Suurin pituus on 4,5 metriä (15 jalkaa).

## Tuotepalvelut

Älä yritä huoltaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota laitteen verkkojohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- Verkkojohto tai pistotulppa on viallinen tai palanut.
- Jos laitteen päälle on kaatunut nestettä.
- Jos laite on jäänyt sateeseen tai kastunut.
- Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.

**Ohje:** Älä yritä tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

**VAROITUS:** Räjähdysvaara jos paristo asetetaan väärin. Vaihda vain saman tai vastaavantyyppisiin, valmistajan suosittelemiin paristoihin. Hävitä paristot valmistajan ohjeiden mukaisesti.

# Hävittämisohjeet

Hävittäessäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteitä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Elohopeahuomautus

Projektorit tai sähkölaitteet, joissa on LCD/CRT-monitori tai –näyttö: Tämän laitteen sisällä olevat lamput sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat elektroniikkateollisuuden liitosta osoitteesta **www.eiae.org**. Lamppukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Acer'in ENERGY STAR -pätevät tuotteet säästävät rahaasi vähentämällä energiakustannuksia ja suojaavat ympäristöä ilman suorituskykyä tuhlaavia ominaisuuksia. Acer on ylpeä tarjotessaan asiakkaillemme tuotteita, joissa on ENERGY STAR -merkki.

Mikä on ENERGY STAR?

Tuotteet, jotka ovat ENERGY STAR –päteviä, käyttävät vähemmän energiaa ja estävät kasvihuonekaasupäästöjä täyttämällä tiukat USA:n ympäristösuojeluviraston (U.S. Environmental Protection Agency) asettamat energiatehokkuuden ohjeet. Acer on sitoutunut tarjoamaan maailmanlaajuisesti tuotteita ja palveluita, jotka auttavat asiakkaita säästämään rahaa, vähentämään energiankäyttöä ja parantamaan ympäristömme laatua. Mitä enemmän energiaa voimme säästää korkeammalla energiatehokkuudella, sitä enemmän vähennämme kasvihuonekaasuja ja ilmastomuutoksen vaaraa. Katso lisätietoja osoitteessa **http://www.energystar.gov**.

Acer ENERGY STAR –pätevät tuotteet:

- Tuottavat vähemmän lämpöä ja vähentävät jäähdytyskuormia sekä ilmaston lämmittämistä.
- Näyttö on määritetty menemään lepotilaan alle 10 minuutin kuluttua siitä, kun käyttäjä on viimeksi tehnyt jotakin. Tietokone on määritetty menemään lepotilaan alle 30 minuutin kuluttua siitä, kun käyttäjä on viimeksi tehnyt jotakin.
- Herättävät tietokoneen lepotilasta painamalla näppäimistöstä tai siitämällä hiirtä.
- Tietokoneet säästävät enemmän kuin 80% energiaa "lepo"-tilassa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR –merkki ovat rekisteröityjä U.S. -tuotemerkkejä.

# Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten

Tietokoneiden käyttäjät saattavat valittaa silmien rasittumisesta ja päänsärystä liian pitkän käytön jälkeen. Käyttäjät altistuvat myös fyysisille vammoille työskenneltyään useita tunteja tietokoneen ääressä. Pitkät työajat, huono ryhti, huonot työtavat, stressi, puutteliset työolosuhteet, oma terveys ja muut tekijät lisäävät suuresti fyysisen vamman riskiä.

Vääränlainen tietokoneen käyttö saattaa johtaa karpaalitunnelioireyhtymään, sidekudostulehdukseen, jännetuppitulehdukseen tai muihin lihasrakenteiden häiriöihin. Seuraavat oireet saattavat ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartioissa, niskassa tai selässä:

- Tunnottomuus tai polttava tai kutittava tunne.
- Särky, kipu tai arkuus.
- Kipu, turvotus tai sykähtely.
- Jäykkyys tai tiukkuus.
- Kylmyys tai heikkous.

Jos sinulla on näitä oireita tai muuta toistuvaa tai pysyvää epämukavuutta ja/tai kipua tietokoneen käytöstä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja kerro asiasta yrityksesi terveys- ja turvallisuusosastolle.

Seuraava osa tarjoaa vihjeitä mukavampaa tietokoneen käyttöä varten.

## Mukavuusalueen löytäminen

Löydä mukavuusalueesi säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon. Katso seuraavat vihjeet:

- Vältä olemasta liian kauan samassa asennossa.
- Vältä eteen- ja/tai taaksepäin nojaamista.
- Nouse ylös ja kävele säännöllisesti antaaksesi jalkalihastesi levätä.
- Pidä lyhyitä taukoja rentouttaaksesi niskasi ja hartiasi.
- Vältä lihasten tai hartioiden jännittämistä.
- Asenna ulkoinen näyttö, näppäimistö ja hiiri sopivasti mukavalle etäisyydelle.
- Jos katsot näyttöä enemmän kuin papereita, minimoi niskan rasitus asettamalla näyttö pöydän keskelle.

## Näön hoito

Pitkät katseluajat, vääränlaiset silmälasit tai piilolinssit, valonhohto, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

Silmät

- Lepuuta silmiäsi usein.
- Anna silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla poispäin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Räpäytä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyyttä säätämällä näytön kirkkaus ja/tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhohto ja heijastukset seuraavasti:
    - Aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen.
    - Minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia.
    - Käytä lisävaloa.
    - Vaihda näytön katselukulmaa.
    - Käytä kirkasvalosuodatinta.
    - Käytä näyttösilmikkoa, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön yläetureunasta ulospäin.

- Vältä näytön säätämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä katsomasta kirkkaita valonlähteitä, kuten avoimia ikkunoita, liian pitkiä aikoja.

## Hyvien työtapojen kehittäminen

Tee tietokoneen käytöstäsi rennompaa ja tuottavampaa kehittämällä seuraavia työtapoja:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä terveyttäsi.

**Varoitus! Emme suosittele tietokoneen käyttöä sohvalla tai sängyllä. Jos tämä on välttämätöntä, työskentele vain lyhyitä jaksoja, pidä taukoja säännöllisesti ja venyttele.**

# Sisällysluettelo

**Ohje:** Yllä luetellut määrittelyt ovat vain viitteellisiä. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.

# Tutustuminen järjestelmään

Tietokoneesi sisältää seuraavaa:

| Kuvake | Kuvaus | Kuvake | Kuvaus |
|---|---|---|---|
| | Virtapainike | | Levykeasema<br>(vain valitut mallit) |
| | Mikrofoni-jakki<br>(vain valitut mallit) | | Optinen asema<br>(vain valitut mallit) |
| | Kaiutin tai kuulokejakki<br>(vain valitut mallit) | | Mediakortinlukija<br>(vain valitut mallit) |
| | USB-portti<br>(vain valitut mallit) | | IEEE 1394/FireWire -jakki<br>(vain valitut mallit) |
| | Kopioi-painike<br>(vain valitut mallit) | | Varmuuskopiointi-painike<br>(vain valitut mallit) |
| | Media-navigoinoinnin liitäntä<br>(vain valitut mallit) | | Siirrettävät kovalevyaseman kannattimet<br>(vain valitut mallit) |
| | RCA-jakki<br>(vain valitut mallit) | SPDIF | S/PDIF-portti<br>(vain valitut mallit) |
| | PS/2-näppäimistön liitin<br>(vain valitut mallit) | | PS/2-hiiren liitin<br>(vain valitut mallit) |
| | VGA-portti<br>(vain valitut mallit) | | Sarjaportti<br>(vain valitut mallit) |
| | Tulostimen liitin<br>(vain valitut mallit) | | USB-portti<br>(vain valitut mallit) |
| | Mikrofonitulo-jakki<br>(vain valitut mallit) | | RJ-45 Ethernet -liitin<br>(vain valitut mallit) |
| | Jakki-tulolinja<br>(vain valitut mallit) | | Line-out / Speaker-out -jakki<br>(vain valitut mallit) |
| HDMI | HDMI-portti<br>(vain valitut mallit) | | ESATA-portti<br>(vain valitut mallit) |

| Kuvake | Kuvaus | Kuvake | Kuvaus |
|---|---|---|---|
| | Palautuspainike (vain valitut mallit) | | Verkon/kiintolevyn käytön ilmaisin (vain valitut mallit) |
| USB 3.0 | USB 3.0 -portit (vain valitut mallit) | | Kensington-lukon paikka (vain valitut mallit) |
| DP | Näyttöliitin (vain valitut mallit) Näyttöliitin on käytettävissä vain “DP1”:ssä. | | DC-tuloliitin (vain valitut mallit) |
| DVI | DVI-portti (vain tietyissä malleissa) | | |

**Huomautus:** Yllä luetellut määrittelyt ovat vain viitteellisiä. PC:n tarkka kokokoonpano riippuu ostamastasi mallista.

Seuraavassa taulukossa on esitetty takapaneelin audioliittimien toiminnot (koskee vain tiettyjä malleja):

| Väri/käyttö | Kuulokkeet | Stereo | Kvadrafoninen | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Sininen | | | Taka | Taka |
| Vihreä | Kuulokkeet | Etu | Etu | Etu |
| Vaaleanpunainen | Mikrofonitulo | Mikrofonitulo | Mikrofonitulo | Keski/woofer |

# Ympäristö

- Lämpötila:
  - Käytön aikana: 5°C - 35°C
  - Ei käytössä: -20°C - 65°C
- Kosteus (ei kondensoitunut):
  - Käytön aikana: 20% - 80%
  - Ei käytössä: 20% - 80%

# Tietokoneesi asennus

AcerSystem on monipuolinen ja tehokas järjestelmä, tukien valtasuuntauksen suorituskyvyn CPU'ta. Tietokone käyttää johtavaa väyläarkkitehtuuria, mikä parantaa järjestelmän tehokkuutta ja auttaa järjestelmätukea vaihtelevissa multimedia- ja ohjelmistosovelluksissa.

AcerSystem'issä on vakio-I/O (tulo/lähtö) –liitännät kuten rinnakkaisportti, PS/2-näppäimistö- ja hiiriportit, USB-portit, ja stereomikrofoni, line-in ja line-out -jakit (kokoonpano voi vaihdella mallien mukaan). Järjestelmä voi sovittaa lisäoheislaitteitteistoja näiden I/O-porttien kautta.

Järjestelmäsi voi myös tukea valinnaista suurinopeuksista faksi-/data-modeemia tai lisä-LAN (paikallisalueverkko) -korttia.



## Välttämätöntä tietää ennen asennusta

### Sijainnin valitseminen

Optimaalisen sijainnin valitseminen tietokoneelleesi.

- Älä laita järjestelmää liian lähelle muita sähkölaitteita.
- Älä laita järjestelmää paljon kuljetuille alueille, tai missä virtajohdon tai muiden johtojen päälle voidaan astua.
- Vältä järjestelmän sijoittamista mihinkään paikkaan, joka on liian pölyinen tai kostea.

**VAROITUS:** Käytä jalka-alustaa laittaessasi PC:n pystyasentoon.

### Pakkauksen avaaminen

Avaa pakkaus huolellisesti ja säilytä pakkausmateriaalit myöhempää käyttöä varten.

Varmista, että kaikki osat ovat mukana ja hyvässä kunnossa. Jos jokin seuraavista nimikkeistä puuttuu tai on vaurioitunut, ota välittömästi yhteys jälleenmyyjääsi:

- AcerSystem
- Hiiri (PS/2 tai USB)
- Näppäimistö (PS/2 tai USB)
- Langaton näppäimistö osoitustoiminnolla
- Kaukosäädin

**Huomautus:** Hiiren, näppäimistön, langattoman näppäimistön tai kaukosäätimen kokoonpano voi vaihdella riippuen valituista malleista.

- Käyttäjän opas ja Käynnistäjän juliste
- Muu käyttäjän dokumentaatio ja kolmannen osapuolen ohjelmisto.

## Oheislaitteiden liittäminen

Sen jälkeen kun kaikki on liitetty, liitä virtajohto järjestelmään ja laita toinen pää sisään virtapistorasiaan.

**Huomautus:** Älä liitä järjestelmän virtajohtoa ennen kaikkien oheislaitteiden liittämistä järjestelmään.



## Tietokoneesi käynnistäminen

Kaikkien oheislaitteiden liittämisen jälkeen käynnistä tietokoneesi alla olevien vaiheiden mukaisesti:

1. Käynnistä kaikki oheislaitteet, kuten näyttö, tulostin, faksi, kaiuttimet, jne.
2. Käynnistä tietokone. Heti kun käynnistystapahtuma on valmis, voit aloittaa tietkoneesi käyttämisen.

## Tietokoneesi sulkeminen

Järjestelmän kaatumisen tapauksessa paina ja pidä järjestelmän edessä olevaa virtapainiketta alhaalla neljän sekunnin ajan. Sen jälkeen kun järjestelmä on pysäytetty, sammuta kaikki oheislaitteet.

## Järjestelmän päivitys (vain valitut mallit)

Voit laajentaa AcerSystem-järjestelmääsi nopeasti ja helposti komponentteja lisäämällä. Voit myös päivittää AcerSystem-järjestelmän komponenttisi.

### Tietokoneen avaaminen

Ennen minkään paneelin tai suojan poistamista varmista, että sammutat tietokoneen ja irrotat virtajohdon pistorasiasta.

- Irrota rungossa olevat ruuvit.
- Liu’uta paneeli pois.

### Uusien komponenttien asentaminen

Voit käyttää vain komponentteja, jotka ovat yhteensopivia AcerSystem-tietokoneiden kanssa. Ennen kuin valitset uusia komponentteja, kysy valtuutetulta Acer-jälleenmyyjältä toimiiko osa AcerSystem-järjestelmässäsi.

Varmistaaksesi oikean asetuksen ja asennuksen katso uusien komponenttien mukana toimitettuja ohjeita.

Todennäköiset päivitykset ovat:

- Päivitys korkean kapasiteetin HDD:lle.
- Laajenna korkean tason muistia.
- Päivitys CD-ROM-asemalta CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo tai DVD writer –levyille (vain valitut mallit).
- Asenna lisäliitäntäkortteja tyhjiin PCI-korttipaikkoihin, esim. PCI faksi/ modeemi-kortti (vain valitut mallit).

# Usein kysyttyjä kysymyksiä

Seuraavassa esitetään lyhyet vastaukset ja ratkaisut yleisimpiin tietokonetta käytettäessä esiin tuleviin kysymyksiin.

**K:** Painoin virtakytkintä, mutta järjestelmä ei käynnistynyt.

**V:** Tarkista virtakytkimen yläpuolella oleva LED-merkkivalo.

Jos LED-merkkivalo ei pala, järjestelmään ei tule virtaa. Tee seuraavat toimenpiteet:

- Tarkista että tietokoneen takana oleva jännitteen valitsin on asetettu oikeaan jännitteeseen.
- Tarkista että pistoke on kunnolla pistorasiassa.
- Jos käytät powerstrippiä tai AVR:ä, varmista, että niihin tulee virta ja ne ovat päällä.



Jos LED-merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:

- Onko levyasemassa joku muu kuin järjestelmälevyke? Poista tarvittaessa väärä levyke ja aseta järjestelmälevyke levyasemaan ja käynnistä tietokone painamalla **Ctrl + Alt + Del**.
- Käyttöjärjestelmätiedostot saattavat olla viottuneita tai niitä saattaa puuttua. Aseta Windowsin asennuksen yhteydessä tehty käynnistyslevyke levyasemaan ja käynnistä tietokone painamalla **Ctrl + Alt + Del**. Tämä käynnistää järjestelmän automaattisen tarkistuksen ja tekee tarvittavat korjaukset. Jos tarkistusohjelma ilmoittaa vielä ongelmasta, joudut suorittamaan järjestelmän palauttamisen takaisin tehdasasetuksiin.

**K:** Näytölle ei tule mitään.

**V:** Tietokoneen virransäästöominaisuus pimentää automaattisesti näytön. Näyttö avautuu mistä tahansa näppäimestä painamalla.

Jos näppäimen painaminen ei auta, on tietokone käynnistettävä uudelleen. Jos tietokoneen uudelleen käynnistäminen ei auta ongelman ratkaisemisessa, ota yhteyttä laitteen myyjään tai tekniseen tukeen.

**K:** Tulostin ei toimi.

**V:** Tee seuraavat toimenpiteet:

- Tarkista että tulostimen virtajohto on kytketty pistorasiaan ja tulostin on päällä.
- Varmista että tulostinkaapeli on kunnolla kiinnitetty tulostimen ja kirjoittimen rinnakkaisportteihin.
- Katso lisäohjeita tulostimen käyttöohjeesta.

**K:** Tietokoneesta ei tule ääntä.

**V:** Tarkista seuraavat asiat:

- Äänentoisto voi olla vaimennettuna. Katso tehtäväpalkissa olevaa Ääni-kuvaketta. Jos kuvakkeen päällä on rasti, napsauta kuvaketta ja poista valinta **Vaimennus**-vaihtoehdosta. Voit myös vaihtaa vaimennuksesta takaisin äänentoistoon painamalla USB-näppäimistön äänenvoimakkuuden säätö -/ vaimennus-painiketta.
- Tietokoneen omat sisäänrakennetut kaiuttimet kytketään automaattisesti pois päältä kun tietokoneen äänen ulostulon jakkiliittimeen kytketään kuulokkeet, korvakuuloke tai ulkoiset kaiuttimet.

**K:** Tietojen lukeminen levykkeeltä, kovalevyltä tai CD- ja DVD-levyltä ei onnistu.

**V:** Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista että käytät oikean tyyppistä levyä.
- Varmista että CD- tai DVD-levy on asetettu asemaan oikein.
- Tarkista että CD- tai DVD-levy ei ole likainen tai naarmuuntunut.
- Testaa levyasemasi hyväkuntoisella, naarmuuntumattomalla levyllä. Jos hyväkuntoisen levyn lukeminen ei onnistu, saattaa ongelma olla levyasemassa. Ota yhteyttä laitteen myyjään tai tekniseen tukeen.

**K:** Tallentaminen kovalevylle tai CD-R/CD-RW-levylle ei onnistu.

**V:** Tarkista seuraavat asiat:

- Tarkista ettei levyke tai kovalevy ole kirjoitussuojattu.
- Varmista että käytät oikean tyyppistä lävyä tai levykettä.

# Tietokoneesta huolehtiminen

Lue tässä kappaleessa olevat tärkeät ohjeet. Ohejeiden noudattaminen lisää tietokoneen käyttöikää.

## Tärkeitä vihjeitä

- Älä säilytä tietokonetta suorassa auringonvalossa. Älä sijoita tietokonetta patterin tai muun lämmönlähteen läheisyyteen.
- Älä säilytä tai käytä tietokonetta alle 0°C: tai yli 35°C:n lämpötiloissa.
- Älä sijoita tietokonetta magneettikenttien läheisyyteeen.
- Älä säilytä tietokonetta kosteassa tai sateessa.
- Älä roiskuta vettä tietokonen päälle.
- Vältä iskujen ja tärinän kohdistumista tietokoneeseen.
- Älä säilytä tietokonetta likaisessa ja pölyisessä paikassa.
- Älä koskaan sijoita tietokonetta kaltevalle pinnalle.
- Älä astu tai aseta raskaita esineitä virtajohdon päälle.
  Sijoita virtajohdot ja kaapelit pois kulkuväyliltä.
- Irrota pistoke pistorasiasta pistokkeesta vetämällä. Älä vedä johdosta.
- Jos käytät jatkojohtoa ja jakorasiaa, ei siihen liitettyjen laitteiden virrankulutus saa ylittää johdon virta-aluetta. Pistorasiaan kytkettyjen laitteiden virtamäärä ei saa myöskään ylittää sulakkeen mitoitusta.
- Tarkista mukana tulleiden ohjelmistojen käyttöohjeesta onko käytettävissäsi muita resoluution ja värin yhdistelmiä. Näiden säätöjen avulla näyttön käyttömukavuutta voidaan parantaa.

# Puhdistus ja huolto

## Tietokoneen ja näppäimistön puhdistaminen

1. Sammuta tietokone ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Pyyhi kevyesti tietokoneen kotelo ja näppäimistö veteen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai suihkeena saatavia puhdistusaineita.

## Osoitintyökalun puhdistaminen

### Optisen hiiren puhdistaminen

Tutustu hiiren mukana tulleisiin huolto-ohjeisiin.

## Näytön puhdistaminen

Huolehdi näytön puhtaudesta. Katso puhdistusohjeet näytön käyttöohjeista.

## Ota yhteyttä huoltoon jos

- tietokone putoaa ja vaurioituu.
- tietokoneen päälle roiskuu nestettä.
- tietokone ei toimi normaalisti.
- If a computer problem persists even after you have checked and done the troubleshooting tips discussed in the "Usein kysyttyjä kysymyksiä" section on sivu 6.
- If your problem is not listed in the "Usein kysyttyjä kysymyksiä" section on sivu 6.
- If you want to replace or upgrade any of your computer’s internal components.

# Tekninen neuvonta

Ota teknisissä kysymyksissä yhteyttä laitteen myyjään tai toimittajaan. Löydät yhteydenottoohjeet ja lähimmän huoltopisteen yhteystiedot myös internet-sivustoltamme osoitteesta http://www.acer.com.

# Määräykset ja turvallisuusilmoitukset

## FCC-ilmoitus

Laite on koestettu ja sen on havaittu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntijalta.

## Ohje: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät oheislaitteisiin on tehtävä suojatulla kaapelilla, jotta FCC-määräysten vaatimukset täytettäsiin. Käytä muiden tietokoneiden liittämiseen suojattuja kaapeleita FCC-säädösten mukaisesti. DVI-lähdölle suositellaan dual-link-kaapelia.

## Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita (I/O-laitteet, päätteet, tulostimet, jne.), jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja TV-vastaanotolle.

## Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

## Käyttöolosuhteet

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa: (1) laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja (2) laitteen tulee kestää siihen kohdistuva häiriö, vaikka se aiheuttaisikin väärää toimintaa.

## Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

Acer vakuuttaa täten, että tämä PC-sarja on yhdenmukainen direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten kanssa.

# Laser-laitteen yhteensopivuuslausunto

Tietokoneen sisällä oleva CD- tai DVD-asema on laserlaite.
CD-tai DVD-aseman tyyppikilpi (alla esitetty) sijaitsee aseman kyljessä.

LUOKAN 1 LASER-TUOTE
VAROITUS: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SÄTEELLE ALTISTUMISTA.

# Digitaalinen audiolähtölausuma

Optinen liitin ei sisällä laseria tai valoa säteilevää diodia (LED) suurempaan kuin luokkaan I kuuluvaa.

# Modeemia koskevia ohjeita

## TBR 21

Laite on hyväksytty [Neuvoston päätös 98/482/EC - "TBR 21"] kytkettäväksi julkiseen puhelinverkkoon (PSTN). Eri maiden puhelinverkkojen eroavaisuuksista johtuen tämä hyväksyntä ei kuitenkaan takaa laitteen toimintaa kaikkialla. Jos havaitset toiminnassa ongelmia, ota yhteyttä laitteen toimittajaan.

# Radiolaitteeseen liittyvä huomautus

**Ohje:** Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

## Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

Laitetta on käytettävä paikallisten määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa.
Katso http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm uusinta maaluetteloa varten.

# Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

a Yhteistä tietoa
Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:
1. Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä ja
2. Tämän laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.

b Käyttö 2,4 GHz:n taajuuskaistalla
Jotta laite ei häiritsisi radioliikennettä, sen saa asentaa vain sisätiloihin. Jos se asennetaan ulos, tulee asennukseen hankkia asianmukainen lupa.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Suomi

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Ohje:** Yllä luetellut määrittelyt ovat vain viitteellisiä. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.

V12A3

# AcerSystem

## Руководство Пользователя

AS003

# Информация для вашей безопасности и удобства работы

## Правила техники безопасности

Внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями. Сохраните этот документ для наведения справок в будущем. Следуйте всем инструкциям и предупреждениям, нанесенным на изделие.

### Выключение устройства перед чисткой

Перед его чисткой отключайте это изделие от настенной розетки питания. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную ткань.

### Предупреждения

- Не используйте это изделие поблизости к воде.
- Не располагайте это изделие на неустойчивой тележке, подставке или столе. Падение изделия может причинить ему серьезные повреждения.
- Для вентиляции имеются специально предназначенные пазы и отверстия, они обеспечивают надежное функционирование изделия и защищают его от перегрева. Эти отверстия не должны блокироваться или закрываться чем-либо. Эти отверстия никогда не должны блокироваться, что могло бы произойти при размещении изделия на кровати, диване, коврике или иной подобной поверхности. Это изделие никогда не следует размещать поблизости или поверх радиатора отопления или конвектора или встроенным в оборудование, если не обеспечивается надлежащая вентиляция.
- Никогда не пытайтесь пропихнуть какие-либо предметы в изделие через пазы в корпусе, так как они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или замкнуть накоротко детали, что может привести к воспламенению или поражению электрическим током. Никогда не проливайте никаких жидкостей на компьютер.
- Во избежание повреждения внутренних деталей и предотвращения утечки электролита из аккумулятора не устанавливайте устройство на вибрирующей поверхности.

## Электропитание

- Это изделие должно получать энергию только от источника энергии, указанного на этикетке маркировки. Если Вы не уверены в том, какой именно у Вас источник питания, обратитесь к своему дилеру или местной энергетической компании.
- Не допускайте, чтобы какой-либо предмет располагался поверх кабеля питания. Не располагайте это изделие в том месте, где на кабель питания могут наступить.
- Если вместе с этим изделием используется удлинитель, убедитесь в том, что общая номинальная сила тока оборудования, подключенного к удлинительному кабелю, не превышает допустимый номинал силы тока удлинительного кабеля. Также удостовертесь в том, что общий номинал изделий, подключенных к сетевой розетке электропитания не превышает номинал плавкого предохранителя.
- Чтобы не превысить допустимую нагрузку на розетки сетевого электропитания, разветвители или штепсельные колодки, не подключайте к ним слишком много устройств. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинала параллельной цепи. При использовании разветвителя питания (удлинителя) нагрузка не должна превышать 80% его номинала.
- У этого устройства адаптер переменного тока имеет трехконтактную вилку с заземлением. Эту вилку можно подключать только к заземленным электророзеткам. Прежде чем вставлять вилку сетевого адаптера в электророзетку, убедитесь, что электророзетка заземлена надлежащим образом. Не вставляйте вилку в незаземленную электророзетку. Обратитесь за справкой к квалифицированному электрику.

**Внимание! Заземляющий контакт служит для безопасности. Использование электророзетки, не заземленной надлежащим образом, может привести к поражению электрическим током и/или к травме.**

**Примечание:** Заземляющий контакт также обеспечивает хорошую защиту от непредвиденных помех от других электрических устройств, используемых по соседству, которые могут мешать работе этого устройства.

- Используйте только надлежащий тип кабеля питания (который имеется в коробке с принадлежностями) для Вашего устройства. Это должен быть кабель питания съемного типа. Зарегистрированный в UL/ сертифицированный CSA, утвержден VDE или равносильным органом. Максимальная длина должна составлять 15 футов (4,5 метра).

## Техническое обслуживание устройства

Не пытайтесь сами производить техническое обслуживание изделия, поскольку отверстия или съемные крышки могут открыть Вам доступ к точкам опасного напряжения или подвергнуть Вас иной опасности. За техническим обслуживанием обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Отключите это изделие от настенной розетки электропитания и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу при возникновении следующих условий:

- Когда кабель питания поврежден или изношен.
- Если в изделие пролилась жидкость.
- Если изделие подвергалось воздействию дождя или воды.
- Если изделие уронили или корпус компьютера был поврежден.
- Если изделие отчетливо демонстрирует изменение своих технических характеристик, указывающее на потребность в техническом обслуживании.
- Если изделие не функционирует нормальным образом при выполнении условий инструкции по эксплуатации.

**Примечание:** Для регулировки пользуйтесь только теми органами управления, регулировка которых предусмотрена инструкциями по эксплуатации, так как неправильное использование других органов управления может привести к повреждению устройства и, скорее всего, потребует от специалистов сервисного центра больших усилий по восстановлению его работоспособности.

**ВНИМАНИЕ!** В случае неправильной замены батареи возникает опасность взрыва. Замену следует производить на батарею точно такого же или аналогичного типа, рекомендованного производителем. Утилизация батарей выполняется в соответствии с инструкциями производителями.

# Инструкции по утилизации

Не выбрасывайте это электронное устройство в мусорное ведро. Чтобы сократить до минимума загрязнение окружающей среды и обеспечить ее максимальную защиту, пожалуйста, сдавайте его на переработку. Дополнительные сведения о правилах утилизации отслужившего электротехнического и электронного оборудования (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) можно узнать на веб-странице
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Предупреждение о содержании ртути

Для проекторов или электронных устройств, оборудованных ЖК-/ЭЛТ-монитором или дисплеем: Лампа(ы) внутри этого устройства содержат ртуть и должны быть переработаны или ликвидированы в соответствии с локальными, штатными или федеральными законами. Более подробную информацию вы можете найти на сайте федерации электронных отраслей **www.eiae.org**. Информацию о ликвидации конкретных видов ламп вы можете найти на сайте **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Продукция Acer, соответствующая требованиям ENERGY STAR, экономит ваши средства, снижая затраты на электроэнергию, и защищает окружающую среду без сокращения функциональных возможностей или снижения быстродействия. Компания Acer рада предложить своим покупателям продукцию с логотипом ENERGY STAR.

Что такое ENERGY STAR?

Соответствующие стандарту ENERGY STAR изделия потребляют меньше электроэнергии и предотвращают выбросы углекислого газа, отвечая строгим требованиям, установленным Американским агентством по охране окружающей среды. Компания Acer считает своей задачей предлагать продукцию и услуги, помогающие потребителям во всем мире экономить деньги, сохранять энергию и улучшать состояние окружающей среды. Чем больше энергии мы сможем сэкономить путем рационального ее использования, тем больше мы снизим выбросы углекислого газа и сократим риск изменения климата. Дополнительные сведения см. на веб-сайтах **http://www.energystar.gov**.

Отвечающая стандарту ENERGY STAR продукция компании Acer:

- Производит меньше тепла и требует меньше энергозатрат на охлаждение.
- Дисплей сконфигурирован так, чтобы переходить в режим сна менее чем через 10 минут бездействия пользователя. Компьютер сконфигурирован так, чтобы переходить в режим сна менее чем через 30 минут бездействия пользователя.
- Чтобы вывести компьютер из спящего режима, нажмите любую клавишу на клавиатуре или пошевелите мышью.
- В спящем режиме компьютеры экономят более 80% энергии.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными знаками США.

# Сведения и советы для удобства работы

Иногда пользователи, проводящие много времени за компьютером, жалуются на чрезмерное напряжение глаз и головную боль. Пользователи также часто рискуют получить физическую травму, если будут много часов подряд сидеть за компьютером. Продолжительное время работы, неудобная поза, неправильная организации рабочего места, стресс, неподходящие условия работы, состояние личного здоровья и другие факторы значительно увеличивают риск получения физической травмы.

Неправильная работа за компьютером может привести к появлению запястного сухожильного синдрома, тендиниту, воспалению сухожилий и синовиальной сумки или других скелетно-мышечных заболеваний. В кистях рук, запястьях, плечах, предплечьях, шее или спине могут появиться следующие симптомы:

- Онемение, жжение или покалывание.
- Ломота, болезненное ощущение или слабость.
- Боль, опухоль или пульсация.
- Оцепенелость или напряжение.
- Сухость или слабость.

При наличии таких симптомов, повторяющихся или постоянных ощущениях дискомфорта и/или болезненных ощущениях при работе за компьютером немедленно обратитесь за консультацией к врачу и сообщите об этом в отдел техники безопасности и охраны здоровья вашей компании.

В следующем разделе приводятся советы, как сделать работу за компьютером более удобной.

## Поиск удобного рабочего положения

Найдите для себя максимально удобное положение за компьютером, меняя угол обзора монитора, используя подставку для ног или регулируя высоту кресла. Воспользуйтесь следующими советами:

- Не сидите подолгу в одной позе.
- Не склоняйтесь низко за столом и не откидывайтесь далеко на спинку

кресла.

- Периодически вставайте и прохаживайтесь, чтобы снять напряжение в мускулах ног.
- Делайте короткие перерывы, чтобы ослабить напряжение в шее и плечах.
- Не напрягайте мускулы и не поднимайте высоко плечи.
- Установите внешний дисплей, клавиатуру и мышь на рабочем месте так, чтобы до них было легко дотянуться.
- Если вы смотрите на монитор чаще, чем на документы, то разместите дисплей по центру стола, чтобы шея напрягалась как можно меньше.

## Забота о зрении

Если подолгу смотреть на монитор, носить неправильно подобранные очки или контактные линзы, использовать яркий свет или работать за столом с блестящей поверхностью, плохо отрегулировать резкость экрана, использовать мелкий шрифт или малоконтрастный дисплей, то глаза будут сильно уставать. В следующих разделах приводятся советы, как уменьшить чрезмерное напряжение глаз.

### Глаза

- Давайте глазам частый отдых.
- Периодически отводите глаза от монитора и смотрите на какой-нибудь удаленный предмет.
- Часто мигайте, чтобы глаза не засыхали.

### Дисплей

- Держите дисплей в чистоте.
- Ваша голова должна находиться выше нижней кромки дисплея, чтобы при просмотре изображения в центре дисплея глаза смотрели сверху вниз.
- Отрегулируйте яркость и/или контраст дисплея так, чтобы текст было легко читать, а графика отображалась четко.
- Уменьшите мерцание и отражение:
    - Установите дисплей так, чтобы его боковая кромка была обращена к окну или источнику освещения.
    - Уменьшите свет в помещении, используя портьеры, шторы или жалюзи.
    - Включайте освещение на рабочем месте.
    - Отрегулируйте угол обзора дисплея.
    - Используйте антибликовый фильтр.
    - Установите на верхней кромке дисплея солнцезащитный козырек, например, картонную полоску.
- Не смотрите на дисплей из неудобного положения.
- Не смотрите подолгу на источники яркого света, такие как открытые окна.

## Выработка правильного стиля работы

Выработайте у себя следующие привычки работы за компьютером, которые позволят меньше уставать и работать более продуктивно:

- Делайте короткие частые перерывы в работе.
- Делайте какие-нибудь упражнения для разминки.
- Как можно чаще выходите подышать чистым, свежим воздухом.
- Регулярно делайте физическую зарядку, укрепляющую тело.

**Предупреждение! Не пользуйтесь компьютером на диване или в постели. Если этого нельзя избежать, то работайте только короткими периодами, часто делайте перерывы и выполняйте упражнения для разминки.**

# Содержание

**Примечание:** Перечисленные выше технические характеристики приведены только для справки. Фактическая конфигурация ПК зависит от приобретенной вами модели.

# Знакомство с системой

Ваш компьютер состоит из следующих элементов:

| Значок | Описание | Значок | Описание |
|---|---|---|---|
| | Кнопка "Питание" | | Дисковод гибких дисков (только в определенных моделях) |
| | Гнездо микрофона (только в определенных моделях) | | Привод оптических дисков (только в определенных моделях) |
| | Гнездо подключения динамиков или наушников (только в определенных моделях) | | Устройство считывания карт памяти (только в определенных моделях) |
| | Разъем USB (только в определенных моделях) | | Гнездо IEEE 1394/FireWire (только в определенных моделях) |
| | Кнопка "Копирование" (только в определенных моделях) | | Кнопка "Архивирование" (только в определенных моделях) |
| | Интерфейс навигации по медиаустройствам (только в определенных моделях) | | Карманы для съемных жестких дисков (только в определенных моделях) |
| | Гнездо RCA (только в определенных моделях) | SPDIF | Разъем S/PDIF (только в определенных моделях) |
| | Разъем для подключения клавиатуры PS/2 (только в определенных моделях) | | Разъем для подключения мыши PS/2 (только в определенных моделях) |
| | Разъем VGA (только в определенных моделях) | | Последовательный порт (только в определенных моделях) |
| | Разъем для подключения принтера (только в определенных моделях) | | Разъем USB (только в определенных моделях) |

| Значок | Описание | Значок | Описание |
|---|---|---|---|
| | Гнездо микрофонного входа (только в определенных моделях) | | Разъем Ethernet RJ-45 (только в определенных моделях) |
| | Гнездо линейного входа (только в определенных моделях) | | Гнездо линейного выхода/ выхода на динамик (только в определенных моделях) |
| HDMI | Разъем HDMI (только в определенных моделях) | | Разъем ESATA (только в определенных моделях) |
| | Кнопка "Восстановление" (только в определенных моделях) | | Индикаторы Сеть / жесткий диск (только в определенных моделях) |
| USB 3.0 | Разъемы USB 3.0 (только определенные модели) | | Замок типа Kensington (только в определенных моделях) |
| DP | Разъем дисплея (только определенные модели) Адаптер DisplayPort есть только на “DP1”. | | Разъем для подключения питания постоянного тока (только определенные модели) |
| DVI | Разъем DVI (для определенных моделей) | | |

**Примечание.** Перечисленные выше технические характеристики приведены только для справки. Фактическая конфигурация вашего ПК зависит от купленной вами модели.

В таблице внизу указано назначение аудиоразъемов на задней панели (только определенные модели):

| Цвет/ использование | Наушники | Стерео | Квадрофонический | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Голубой | | | Тыловые | Тыловые |
| Зеленый | Наушники | Передний | Передний | Передний |
| Розовый | Микрофонный вход | Микрофонный вход | Микрофонный вход | Центральный/ сабвуфер |

## Условия эксплуатации

- Температура:
  - Рабочая: от 5°C до 35°C
  - Нерабочая: от -20°C до 65°C
- Влажность (без конденсации):
  - Рабочая: от 20% до 80%
  - Нерабочая: от 20% до 80%

# Настройка компьютера

AcerSystem – гибкая и мощная система, поддерживающая основные высокопроизводительные процессоры. В компьютере реализована современная шинная архитектура, которая повышает эффективность системы, обеспечивая системную поддержку разнообразных мультимедийных устройств и программ.

В AcerSystem имеются стандартные интерфейсы ввода-вывода, такие как параллельный порт, разъемы клавиатуры и мыши PS/2, разъемы USB и гнезда стереомикрофона, линейного входа и линейного выхода (для разных моделей конфигурация может изменяться). Через эти разъемы ввода-вывода к системе можно подключать дополнительное периферийное оборудование.

Система может также поддерживать высокоскоростной модем "факс/данные" (дополнительная возможность) или дополнительную плату локальной сети.

## Что необходимо знать перед установкой

### Выбор места

Выбор оптимального места для компьютера:

- Не располагайте систему слишком близко от другого электрооборудования.
- Не устанавливайте систему в местах с высокой интенсивностью движения или где люди могут наступить на шнур питания или другие кабели.
- Не устанавливайте систему в местах с высокой запыленностью или влажностью.

**ВНИМАНИЕ!** Для установки ПК в вертикальном положении используйте подставку.

## Открытие упаковки

Аккуратно откройте упаковку и сохраните все упаковочные материалы на случай, если они потребуются в будущем.

Убедитесь, что все компоненты присутствуют и находятся в хорошем состоянии. Если отсутствует или выглядит поврежденным хотя бы один из перечисленных ниже компонентов, то немедленно свяжитесь с продавцом:

- AcerSystem
- Мышь (PS/2 или USB)
- Клавиатура (PS/2 или USB)
- Беспроводная клавиатура с указательным устройством
- Пульт дистанционного управления

**Примечание.** Конфигурация мыши, клавиатуры, беспроводной клавиатуры или пульта дистанционного управления для разных моделей может изменяться.

- Руководство пользователя и эмблема начинающего пользователя
- Прочая документация для пользователя и программное обеспечение сторонних производителей.

## Подключение периферийных устройств

После того, как все будет подключено, подсоедините кабель питания к системе и вставьте другой конец в силовую розетку.

**Примечание.** Не подсоединяйте кабель питания системы до подключения к системе всех периферийных устройств.

## Запуск компьютера

После подключения всех периферийных устройств запустите компьютер, придерживаясь следующих шагов:

1. Включите все периферийное оборудование, например монитор, принтер, факс, динамики и так далее.
2. Включите систему. По завершении процесса запуска можно начинать использовать компьютер.

# Завершение работы компьютера

В случае отказа системы нажмите и в течение четырех секунд удерживайте кнопку питания на передней панели системы. После выключения системы выключите все периферийные устройства.



# Обновление системы (только в определенных моделях)

Систему AcerSystem можно быстро и легко расширить, добавляя к ней компоненты. Можно также модернизировать компоненты системы AcerSystem.

## Открытие компьютера

Перед снятием любой панели или крышки, убедитесь, что компьютер выключен, а кабель питания отключен от розетки.

- Вывинтите винты из шасси.
- Сдвиньте и снимите панель.

## Настройка новых компонентов

Можно использовать только компоненты, совместимые с компьютерами AcerSystem. Выбирая новые компоненты, узнайте у авторизованного дилера Acer, будет ли данный компонент работать в системе AcerSystem.

Чтобы гарантировано правильно выполнить настройку и установку, следуйте инструкциям, изложенным в документации к новым компонентам.

Возможные обновления:

- Установка жесткого диска большой емкости.
- Расширение памяти.
- Установка, вместо CD-ROM, привода CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo или записывающего привода DVD (только для определенных моделей).
- Установка дополнительных интерфейсных плат в пустые гнезда PCI, например, платы факс/модема PCI (только для определенных моделей).

# Часто задаваемые вопросы

Ниже описаны ситуации и вопросы, которые могут возникнуть при работе с компьютером. На все эти вопросы даются исчерпывающие ответы, либо приводится решение проблемы, возникшей в той или иной ситуации.

**В:** Я нажал кнопку включения питания, но система не загрузилась.

**О:** Посмотрите на светодиод, расположенный над выключателем питания.

Если светодиод не горит, это означает, что в системе не подается питание. Выполните следующее:

- Убедитесь, что переключатель номинала напряжения питания, расположенный на задней панели компьютера, установлен в правильное положение.
- Убедитесь, что кабель питания подсоединен к электрической розетке надлежащим образом.
- Если используется шина питания или AVR, убедитесь, что они подсоединены и включены.

Если светодиод горит, выполните следующее:

- Посмотрите, не вставлена ли в дисковод дискета, которая не является загрузочной (системной). Если да, то вытащите ее (или замените системной дискетой) и нажмите **Ctrl + Alt + Del**, чтобы перезагрузить компьютер.
- Файлы операционной системы могут быть повреждены или отсутствовать. Вставьте в дисковод загрузочную дискету, созданную в процессе установки Windows, и нажмите **Ctrl + Alt + Del**, чтобы перезагрузить компьютер. После этого автоматически будет выполнена диагностика системы, и сделаны необходимые исправления. Однако, если утилита диагностики все еще выдает сообщения об ошибках, то, возможно, Вам потребуется запустить процедуру восстановления для возврата к первоначальным заводским настройкам системы.

**В:** На экране отсутствует изображение.

**О:** Функция управления питанием компьютера автоматически гасит экран в целях энергосбережения. Чтобы вернуть изображение, просто нажмите любую клавишу.

Если нажатие любой клавиши не помогает, перезагрузите компьютер. Если перезагрузка компьютера не помогает, обратитесь за помощью к продавцу, у которого был приобретен компьютер, или в службу технической поддержки.

**В:** Принтер не работает.

**О:** Выполните следующее:

- Убедитесь, что принтер подсоединен к розетке питания и включен.
- Убедитесь, что кабель принтера надежно подсоединен к параллельному порту системы и соответствующему порту принтера.
- Дополнительные сведения о принтере находятся в документации принтера.

**В:** Компьютер не воспроизводит звук.

**О:** Выполните следующее:

- Звук может быть приглушен. Найдите значок громкости на панели задач. Если на нем стоит крестик, щелкните на иконке и отмените команду **Mute** (Приглушить) Также для включения звука можно нажать кнопку volume control/mute (настройка громкости/приглушение звука) на USB-клавиатуре.
- Если к гнезду линейного выхода компьютера подключены наушники или внешние динамики, то внутренние или встроенные динамики автоматически отключаются.

**В:** Система не может считать данные с дискеты, жесткого диска, дисков CD или DVD.

**О:** Выполните следующее:

- Убедитесь, что Вы используете диск надлежащего типа.
- Убедитесь, что диск CD или DVD вставлен в привод надлежащим образом.
- Проверьте диск CD или DVD на наличие загрязнений и царапан.
- Проверьте работоспособность привода, вставив в него хороший (т.е. неповрежденный) диск. Если привод не может считать данные с хорошего диска, то, возможно, привод неисправен. Обратитесь к продавцу, у которого был приобретен компьютер, или в службу технической поддержки.

**В:** Система не может записать данные на жесткий диск или диск CD-R/CD-RW.

**О:** Выполните следующее:

- Убедитесь, что дискета или жесткий диск не защищены от записи.
- Убедитесь, что Вы используете диск или дискету надлежащего типа.

# Уход за компьютером

Обязательно прочитайте инструкции, приведенные в данном разделе. Выполнение этих инструкций позволит максимально продлить срок службы компьютера.

## Важные рекомендации

- Не подвергайте компьютер прямому воздействию солнечных лучей. Не ставьте компьютер рядом с источниками тепла, такими как, например, отопительная батарея.
- Не подвергайте компьютер воздействию температур ниже 0°C (32°F) или выше 35°C (95°F).
- Не подвергайте компьютер воздействию магнитных полей.
- Не допускайте попадания на компьютер капель дождя или влаги.
- Не проливайте воду на компьютер.
- Не подвергайте компьютер сильным ударам или вибрации.
- Не допускайте попадания на компьютер пыли и грязи.
- Не ставьте компьютер на неровные поверхности.
- Не наступайте на сетевой шнур и не ставьте на него тяжелые предметы. Прокладывайте сетевой шнур и все кабели так, чтобы они не мешали проходу.
- При отсоединении от розетки не дергайте за шнур, а вынимайте его, удерживая вилку.
- Если используется удлинительный шнур, то суммарное значение тока подключаемого оборудования не должно превышать номинального значения тока шнура. Также, суммарное значение тока всего оборудования, подключаемого к одной розетке, не должно превышать допустимого значения тока предохранителя.
- В документации, поставляемой вместе с программным обеспечением, посмотрите, можно ли использовать другие сочетания разрешения и цветовых настроек. С помощью этих настроек можно сделать просмотр изображения на экране более комфортным.

## Чистка и обслуживание

### Чистка компьютера и клавиатуры

1. Выключите компьютер и отсоедините сетевой шнур.
2. Смочите водой мягкую тряпку и аккуратно протрите поверхность корпуса компьютера и клавиатуру. Не пользуйтесь жидкими или аэрозольными очистителями.

# Очистка указательного устройства

## Чистка оптической мыши

Инструкции по техническому обслуживанию для пользователей оптической мыши можно найти в документации, поставляемой с этой мышью.

## Чистка монитора

Убедитесь, что экран не загрязнен. Для очистки монитора выполняйте инструкции в документации, поставляемой с монитором.

## В каких случаях обращаться к специалисту сервисной службы

- Если Вы уронили компьютер, что привело к его повреждению.
- Если на компьютер была пролита жидкость.
- Если компьютер не работает нормально.
- Если неполадка остается неразрешенной даже после выполнения рекомендаций по устранению неисправностей, приведенных в разделе "Часто задаваемые вопросы" на стр. 6.
- Если неполадка не рассмотрена в разделе "Часто задаваемые вопросы" на стр. 6.
- Если требуется заменить или модернизировать какой-либо из внутренних элементов компьютера.

# Обращение в службу поддержки

За технической поддержкой обращайтесь к продавцу, у которого был приобретен компьютер, или дистрибьютору. Также можно зайти на веб-сайт (http://www.acer.com) для получения информации о том, как и где обращаться в сервисные центры, имеющиеся в Вашем регионе.

# Правила и замечания по безопасности



## Замечание Федеральной Комиссии по электросвязи

Это устройство было испытано и найдено соответствующим ограничениям для Класса B цифровых устройств, в соответствии с Частью 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эти ограничения имеют своей целью обеспечение разумно необходимой защиты от недопустимых помех при установке в жилом помещении. Это устройство генерирует, использует и может излучать энергию высокой частоты и, в случае, если оно установлено и используется не в соответствиями с этими инструкциями, может вызвать недопустимые помехи радиосвязи.

Однако не существует гарантии того, что эти помехи не будут иметь место при какой-то отдельной установке. Если это устройство вызывает недопустимые помехи приема радио- или телевизионных сигналов, что может быть установлено отключением и включением устройства, пользователь может попытаться избавиться от помех путем принятия одной или нескольких следующих мер:

- Измените ориентацию или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство к розетке электрической цепи, отличной от той, к которой подключено устройство приема.
- Обратитесь к дилеру или опытному радио/телевизионному мастеру за помощью.

## Примечание: Экранированные кабели

Все соединения с другими вычислительными устройствами должны производиться с помощью экранированных кабелей в соответствии с правилами Федеральной Комиссии по электросвязи.

## Примечание: Периферийные устройства

К этому оборудованию могут быть подсоединены только периферийные устройства (устройства ввода/вывода, оконечные устройства, принтеры и т.д.), сертифицированные как соответствующие ограничениям Класса B. Подключение несертифицированных периферийных устройств, может привести к помехам в приеме радио- и телевизионных сигналов.

## Предостережение

Изменения или модификации, которые не санкционированы явным образом производителем, могут аннулировать права пользователя, предоставленные ему Федеральной Комиссией по электросвязи, на эксплуатацию этого компьютера.

## Условия эксплуатации

Это устройство соответствует Части 15 Правил Федеральной Комиссии по электросвязи. Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями: (1) Это условие не должно вызывать недопустимых помех, и (2) Это устройство должно выдерживать любые принятые помехи, включая и те, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

## Декларация соответствия для стран Европейского Союза

Настоящим компания Acer заявляет, что данный ПК отвечает основным требованиям и другим уместным положениям Директивы 1999/5/EC.

## Отвечает сертификационным требованиям, применяемым в Российской / Украина Федерации

# Примечания о модеме

## TBR 21

Это оборудование было утверждено [Решение Совета 98/482/EC - "TBR 21"] для соединения одного оконечного устройства с АТС. Однако благодаря тому, что между отдельными АТС в различных странах существуют различия, утверждение, само по себе, не дает безусловной гарантии успешной работы каждой точки подключения АТС. В случае возникновения проблем Вам следует обратиться к поставщику оборудования в первой инстанции.

# Заявление о соответствии лазерного оборудования

CD или DVD-привод, используемый в настоящем компьютере, является лазерным оборудованием. Классификационная этикетка привода CD или DVD размещена на приводе.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Заявление о выходном интерфейсе цифрового звука

оптический интерфейс не содержит лазеров или светоизлучающих диодов (СИД), характеристики которых не соответствуют требованиям к устройствам Класса I.

# Нормативное уведомление в отношении радиоустройств

**Примечание:** Ниже приведена нормативная информация только для моделей, поддерживающих беспроводную локальную сеть (LAN) и Bluetooth.

## Перечень стран применения

Это устройство должно использоваться в строго соответствии с правилами и ограничениями в стране использования. Для получения дальнейшей информации, пожалуйста, обращайтесь в местный офис в стране использования. Актуальный список стран см. на веб-странице http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

# Канада – Низкомощностные, освобожденные от лицензии радиокоммуникационные устройства (RSS-210)

a Общая информация
Эксплуатация устройства ограничивается следующими двумя условиями:
1. Это устройство не должно вызывать помех и
2. Это устройство должно выдерживать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу устройства.

b Работа в диапазоне 2,4 ГГц
Для предотвращения радиопомех лицензированным службам, это устройство предназначено к эксплуатации в помещении, а установка за пределами помещений подлежит лицензированию.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Примечание:** Перечисленные выше технические характеристики приведены только для справки. Фактическая конфигурация ПК зависит от приобретенной вами модели.

V12A3

# AcerSystem

## Instrukcja Obsługi

AS003

Instrukcja obsługi AcerSystem

Odwiedź stronę http://registration.acer.com i odkryj korzyści z bycia użytkownikiem produktów firmy Acer.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygody użytkownika

## Instrukcje bezpieczeństwa

Instrukcje te należy dokładnie przeczytać. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu.

### Wyłączanie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od ściennego gniazda zasilania. Nie stosować środków czyszczących w płynie i w aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.

### Ostrzeżenia

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody.
- Nie ustawiać urządzenia na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Grozi to upadkiem urządzenia, co mogłoby spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji, co ma na celu zapewnienie prawidłowego działania urządzenia i zabezpieczenie przed przegrzaniem. Szczeliny te nie mogą być blokowane lub przykrywane. Tych otworów nigdy nie wolno blokować umieszczając urządzenie na łóżku, sofie, dywanie lub innych podobnych powierzchniach. Nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu grzejników lub węzłów cieplnych albo w zabudowanych instalacjach, o ile nie zostanie zagwarantowana prawidłowa wentylacja.
- Nigdy nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia, ponieważ mogłoby dojść do zetknięcia z miejscami pod wysokim napięciem lub do zwarcia części, czego skutkiem mógłby być pożar lub porażenie prądem. Nie wolno dopuszczać do rozlania jakichkolwiek płynów na urządzenie.
- Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części składowych i zapobiec wyciekowi elektrolitu z akumulatora, nie należy umieszczać urządzenia na drgającej powierzchni.

### Korzystanie z zasilania elektrycznego

- Urządzenie należy eksploatować stosując zasilanie energią elektryczną zgodnie z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju dostępnego zasilania energią elektryczną, należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie umieszczać urządzenia w miejscach narażonych na przydeptywanie przewodu zasilającego.
- Jeżeli wykorzystywany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny pobór mocy sprzętu podłączonego do przedłużacza, nie przekracza parametrów obciążenia przedłużacza. Należy także sprawdzić, czy całkowity pobór prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.

- Nie wolno przeciążać gniazdka, listwy lub rozdzielacza elektrycznego przyłączając zbyt wiele urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekaczać 80% wartości znamionowej obciążenia odgałęzienia obwodu. Gdy stosuje się listwę zasilającą, obciążenie nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia wejściowego listwy.
- Zasilacz sieciowy jest zaopatrzony w trójprzewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazda zasilającego z uziemieniem. Przed przyłączeniem wtyczki zasilacza należy upewnić się, czy gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. Nie przyłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilającego. Zwrócić się do swego elektryka w celu uzyskania szczegółowych informacji.

**Ostrzeżenie! Kołek uziemiający stanowi element bezpieczeństwa. Skutkiem korzystania z gniazda zasilającego, które nie jest prawidłowo uziemione, może być porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia ciała.**

**Uwaga:** Kołek uziemiający zapewnia również dobre zabezpieczenie przed nieprzewidzianymi zakłóceniami generowanymi przed inne urządzenia elektryczne, znajdujące się w sąsiedztwie, które mogą przeszkadzać w prawidłowej pracy tego urządzenia.

- Do zasilania tego urządzenia, należy używać jedynie przewodów zasilających prawidłowego typu (dostarczanych z akcesoriami). Powinny to być przewody z możliwością odłączenia: Certyfikowane przez CSA, wymienione na liście UL, posiadające aprobatę VDE lub ich odpowiedniki. Maksymalna długość przewodu wynosi 15 stóp (4,5 metra).

## Obsługa techniczna urządzenia

Nie podejmować samodzielnych napraw urządzenia, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokryw może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego lub na inne niebezpieczeństwa. Wszelkie prace serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Urządzenie należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:

- Gdy doszło do uszkodzenia lub przetarcia przewodu zasilającego lub wtyczki przewodu.
- Jeżeli do wnętrza urządzenia został wylany płyn.
- Jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody.
- Jeżeli urządzenie zostanie upuszczone lub dojdzie do uszkodzenia jego obudowy.
- Jeżeli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy.
- Jeżeli urządzenie nie działa normalnie mimo stosowania się do zasad przedstawionych instrukcji obsługi - należy regulować tylko te parametry.

**Uwaga:** Należy dokonywać tylko tych regulacji, które zostały opisane w instrukcji obsługi, ponieważ wprowadzenie nieprawidłowych ustawień może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić normalny stan urządzenia.

**OSTRONIE:** Nieprawidowa wymiana baterii grozi wybuchem. Baterie naley wymienia wycznie na baterie tego samego typu lub ich zamienniki zalecane przez producenta. Zuyte baterie naley utylizowa zgodnie z instrukcjami producenta.

# Zalecenia dotyczące utylizacji

Likwidując to urządzenie elektroniczne nie należy wyrzucać go do śmietnika. Aby zminimalizować skażenie i zapewnić maksymalną ochronę globalnego środowiska naturalnego, należy urządzenie przetworzyć do ponownego wykorzystania. Aby uzyskać więcej informacji o regulacjach prawnych dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), odwiedź witrynę
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Poradnictwo dotyczące rtęci

W przypadku projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitor lub wyświetlacz LCD/CRT:

Lampa (lampy) wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i m uszą być zawrócone do ponownego wykorzystania lub utylizowane zgodnie z miejscowymi, stanowymi lub federalnymi przepisami prawa. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Electronic Industries Alliance w witrynie **www.eiae.org**. W serwisie **www.lamprecycle.org** można zapoznać się z informacjami dotyczącymi utylizacji lamp.

## ENERGY STAR

Produkty firmy Acer z oznaczeniem ENERGY STAR umożliwiają oszczędność pieniędzy poprzez zmniejszenie kosztów energii i ochronę środowiska przy zachowaniu funkcjonalności oraz wysokiej jakości działania produktu. Firma Acer z dumą oferuje swoim klientom produkty z oznaczeniem ENERGY STAR.

Co oznacza ENERGY STAR?

Produkty posiadające oznakowanie ENERGY STAR zużywają mniej energii tym samym zapobiegają emisji gazów cieplarnianych, spełniając ścisłe wymagania dotyczące energooszczędności ustanowione przez Amerykański Urząd Ochrony Środowiska (U.S. Environmental Protection Agency). Firma Acer z zaangażowaniem rozprowadza na całym świecie produkty i oferuje usługi umożliwiające oszczędność pieniędzy i energii oraz poprawę stanu środowiska naturalnego. Im więcej zaoszczędzimy energii dzięki zużywaniu jej w bardziej wydajny sposób, tym bardziej zmniejszymy emisję gazów cieplarnianych i ryzyko wystąpienia zmiany klimatu. Więcej informacji można znaleźć na stronach **http://www.energystar.gov**.

Produkty firmy Acer z oznaczeniem ENERGY STAR:

- Wytwarzają mniej ciepła, zmniejszają obciążenie wymagane do ochładzania i redukują ocieplenie klimatu.
- Wyświetlacz skonfigurowano tak, aby przechodził w tryb uśpienia po co najmniej 10 minutach braku aktywności użytkownika. Komputer skonfigurowano tak, aby przechodził w tryb uśpienia po co najmniej 30 minutach braku aktywności użytkownika.
- Aby przywrócić pracę komputera z trybu wstrzymania, naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub porusz myszą.
- W trybie wstrzymania komputery zużywają ponad 80% mniej energii.

ENERGY STAR oraz znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami amerykańskimi.

# Porady oraz informacje o wygodzie użytkowania

Użytkownicy komputerów mogą uskarżać się na przemęczenie wzroku i ból głowy po długim okresie pracy. Po wielu godzinach spędzonych na pracy przed komputerem użytkownicy są także narażeni na obrażenia ciała. Okresy długiej pracy, nieodpowiednia pozycja ciała, złe nawyki pracy, stres, niewłaściwe warunki pracy, osobisty stan zdrowia oraz inne czynniki znacznie zwiększają ryzyko doznania obrażeń ciała.

Nieprawidłowe użytkowanie komputera może prowadzić do zespołu kanału nadgarstka, zapalenia ścięgna, zapalenia pochewki ścięgna lub innych zaburzeń układu mięśniowo-szkieletowego. W dłoniach, nadgarstkach, ramionach, barkach, karku lub plecach mogą pojawiać się następujące objawy:

- Wrażenie drętwienia, palenia lub kłucia.
- Bolesność, podrażnienia lub wrażliwość.

- Ból, opuchlizna lub pulsowanie.
- Sztywność lub napięcie.
- Chłód lub osłabienie.

W przypadku stwierdzenia występowania takich symptomów lub innych powtarzających się i/lub utrzymujących się stale objawów związanych z użytkowaniem komputera, należy natychmiast poradzić się lekarza oraz poinformować o tym dział bezpieczeństwa i higieny pracy.

W poniższej części przedstawiono porady dotyczące bardziej wygodnego użytkowania komputerów.

## Określanie swej strefy komfortu

Określ swą strefę komfortu dostosowując kąt widzenia monitora, stosując podnóżek lub zwiększając wysokość siedzenia w taki sposób, aby uzyskać maksymalną wygodę. Stosuj się do poniższych rad:

- Powstrzymuj się od pozostawania zbyt długo w jednej stałej pozycji.
- Unikaj przygarbiania się i/lub odchylania do tyłu.
- Regularnie wstawaj i spaceruj w celu zlikwidowania napięcia mięśni nóg.
- Rób krótkie przerwy, aby dać odpocząć karkowi i barkom.
- Unikaj naprężania mięśni lub unoszenia barków.
- Zewnętrzny wyświetlacz, klawiaturę oraz myszkę instaluj prawidłowo, zapewniając dogodne odległości.
- Jeżeli częściej patrzysz na monitor niż na dokumenty, ustaw monitor na środku biurka, aby zminimalizować napięcie karku.

## Jak dbać o swój wzrok

Długie godziny patrzenia, noszenie niewłaściwych okularów lub szkieł kontaktowych, odblaski, zbyt silne oświetlenie pomieszczenia, nieostrość obrazu na ekranie, bardzo małe litery oraz niski kontrast wyświetlacza mogą powodować zmęczenie oczu. W poniższych podpunktach podano sugestie dotyczące zmniejszania zmęczenia oczu.

Oczy

- Często dawaj odpocząć oczom.
- Rób regularne przerwy dla oczu odwracając wzrok od monitora i skupiając go na odległym punkcie.
- Często mrugaj, aby nie dopuścić do wyschnięcia oczu.

Wyświetlacz

- Utrzymuj wyświetlacz w czystości.
- Głowę trzymaj wyżej niż górna krawędź wyświetlacza, tak aby patrząc na jego środek oczy były skierowane w dół.
- Ustaw jasność i/lub kontrast wyświetlacza na poziomie komfortowym dla podwyższonej czytelności tekstu oraz przejrzystości grafiki.

- Wyeliminuj odblaski i odbicia światła poprzez:
    - Ustawienie wyświetlacza w taki sposób, aby był zwrócony bokiem w kierunku okna lub innego źródła światła.
    - Zminimalizowanie oświetlenia pomieszczenia dzięki zastosowaniu zasłon, rolet lub żaluzji.
    - Stosowanie oświetlenia specjalnego.
    - Zmianę kąta widzenia wyświetlacza.
    - Stosowanie filtru redukującego odblaski.
    - Stosowanie osłon na wyświetlacz, na przykład kawałka kartonu umieszczonego na górnej, przedniej krawędzi wyświetlacza.
- Unikaj ustawiania wyświetlacza pod niewygodnym kątem widzenia.
- Unikaj patrzenia przez dłuższy czas na jasne źródła światła, na przykład w otwarte okno.

## Rozwijanie dobrych nawyków pracy

Rozwijaj następujące nawyki pracy, aby zapewnić bardziej relaksujące i produktywne użytkowanie swego komputera:

- Regularnie i często rób krótkie przerwy.
- Wykonuj jakieś ćwiczenia rozciągające.
- Oddychaj świeżym powietrzem tak często, jak jest to możliwe.
- Uprawiaj regularnie ćwiczenia i dbaj o kondycję.

**Ostrzeżenie! Nie zalecamy używania komputera na kanapie lub łóżku. Jeżeli nie da się tego uniknąć, pracuj krótko, rób częste przerwy i wykonuj jakieś ćwiczenia rozciągające.**

# Spis treści

**Uwaga:** Powyższe dane techniczne zostały podane tylko w celach informacyjnych. Dokładna konfiguracja komputera PC zależy od zakupionego modelu.

# Zapoznanie się z systemem

Ten komputer składa się z następujących części:

| Ikona | Opis | Ikona | Opis |
| --- | --- | --- | --- |
| | Przycisk zasilania | | Napęd dyskietek<br>(tylko wybrane modele) |
| | Gniazdo mikrofonowe<br>(tylko wybrane modele) | | Napęd optyczny<br>(tylko wybrane modele) |
| | Gniazdo głośnika lub słuchawek (tylko wybrane modele) | | Czytnik kart pamięci<br>(tylko wybrane modele) |
| | Port USB<br>(tylko wybrane modele) | | Gniazdo IEEE 1394/ FireWire<br>(tylko wybrane modele) |
| | Przycisk kopiowania<br>(tylko wybrane modele) | | Przycisk tworzenia kopii zapasowej<br>(tylko wybrane modele) |
| | Interfejs nawigacji multimediów<br>(tylko wybrane modele) | | Obudowy wymiennych dysków twardych<br>(tylko wybrane modele) |
| | Gniazdo RCA<br>(tylko wybrane modele) | SPDIF | Port S/PDIF<br>(tylko wybrane modele) |
| | Złącze klawiatury PS/2<br>(tylko wybrane modele) | | Złącze myszy PS/2<br>(tylko wybrane modele) |
| | Port VGA<br>(tylko wybrane modele) | | Port szeregowy<br>(tylko wybrane modele) |
| | Złącz drukarki<br>(tylko wybrane modele) | | Port USB<br>(tylko wybrane modele) |
| | Gniazdo mikrofonowe<br>(tylko wybrane modele) | | Złącze Ethernet RJ-45<br>(tylko wybrane modele) |
| | Gniazdo wejścia liniowego<br>(tylko wybrane modele) | | Gniazdo wyjścia liniowego/ głośnikowego<br>(tylko wybrane modele) |

Polski

| Ikona | Opis | Ikona | Opis |
|---|---|---|---|
| HDMI | Port HDMI (tylko wybrane modele) | | Port eSATA (tylko wybrane modele) |
|  | Przycisk Przywracanie (tylko wybrane modele) | | Wskaźniki sieci / napędu dysku twardego (tylko wybrane modele) |
| USB 3.0 | Porty USB 3.0 (tylko wybrane modele) | | Gniazdo blokady Kensington (tylko wybrane modele) |
| DP | Port Monitora (tylko wybrane modele) Przejściówka Display Port jest dostępna tylko w „DP1”. | | Gniazdo zasilania (tylko wybrane modele) |
| DVI | Port DVI (wybrane modele) | | |

**Uwaga:** Powyższe dane techniczne zostały podane tylko w celach informacyjnych. Dokładna konfiguracja zależy od zakupionego modelu komputera.

W poniższej tabeli przedstawiono funkcje gniazd audio na tylnym panelu (tylko wybrane modele):

| Kolor/ Zastosowanie | Sluchawki | Stereo | Kwadrofoniczny | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Niebieski | | | Tył | Tył |
| Zielony | Sluchawki | Przód | Przód | Przód |
| Rózowy | Wejście mikrofonowe | Wejście mikrofonowe | Wejście mikrofonowe | Środkowy/ subwoofer |

# Warunki środowiska

- Temperatura:
  - Podczas pracy: od 5°C do 35°C
  - Podczas przechowywania: od -20°C do 65°C
- Wilgotność (bez kondensacji pary):
  - Podczas pracy: od 20% do 80%
  - Podczas przechowywania: od 20% do 80%

Polski

# Przygotowanie komputera do pracy

Komputer AcerSystem to wszechstronne i wydajne rozwiązanie wyposażone w wysokowydajny procesor. W komputerze zastosowano nowoczesną architekturę szyny, co zwiększa wydajność systemu i umożliwia obsługę różnych typów plików multimedialnych i aplikacji.

Komputer AcerSystem zawiera standardowe interfejsy wejścia/wyjścia np. port równoległy, porty PS/2 klawiatury i myszy, porty USB oraz gniazda stereo mikrofonu, wejścia oraz wyjścia liniowego (konfiguracja różni się w zależności od modelu). Dzięki tym portom wejścia/wyjścia system może obsługiwać dodatkowe urządzenia zewnętrzne.

System może również obsługiwać opcjonalną kartę faksu wysokiej prędkości/ modemu oraz dodatkową kartę sieci LAN (sieci lokalnej).

## Co należy wiedzieć przed konfiguracją

### Wybieranie miejsca

Wybieranie optymalnego miejsca dla komputera:

- Nie umieszczać komputera zbyt blisko innych urządzeń elektrycznych.
- Nie umieszczać komputera w miejscach o dużym natężeniu ruchu lub tam, gdzie kabel zasilania lub inne kable można nadepnąć.
- Należy unikać umieszczania systemu w miejscu o nadmiernym zapyleniu lub wilgotności.

**OSTRZEŻENIE:** W przypadku ustawiania komputera w pozycji pionowej należy użyć podstawki.

## Otwieranie opakowania

Otwórz opakowanie ostrożnie i zachowaj wszystkie materiały opakunkowe do późniejszego użycia.

Sprawdź, czy wszystkie elementy są obecne i w dobrym stanie. Jeżeli brakuje któregokolwiek z elementów lub wygląda na uszkodzony, należy bezzwłocznie skontaktować się ze swym dostawcą:

- AcerSystem
- Mysz (PS/2 lub USB)
- Klawiatura (PS/2 lub USB)
- Klawiatura bezprzewodowa z urządzeniem wskazującym
- Pilot

**Uwaga:** Konfiguracja myszy, klawiatury, klawiatury bezprzewodowej lub pilota może się różnić w zależności od modelu.

- Podręcznik użytkownika i plakat startowy
- Inna dokumentacja dla użytkownika oraz oprogramowanie innych dostawców.

# Przyłączanie urządzeń zewnętrznych

Po podłączeniu wszystkich elementów podłącz do systemu przewód zasilający i włóż jego wtyczkę do gniazda sieciowego.

**Uwaga:** Nie należy podłączać przewodu zasilającego przed podłączeniem wszystkich urządzeń zewnętrznych do systemu.

# Uruchamianie komputera

Po podłączeniu wszystkich urządzeń zewnętrznych uruchom komputer zgodnie z opisanymi niżej krokami:

1. Włącz wszystkie urządzenia zewnętrzne np. monitor, drukarkę, faks, głośniki itd.
2. Włącz komputer. Po zakończeniu procesu uruchamiania można zacząć korzystanie z komputera.

Polski

# Wyłączanie komputera

W przypadku awarii systemu naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania z przodu komputera przez cztery sekundy. Po zamknięciu systemu wyłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne.

# Rozbudowa systemu (tylko wybrane modele)

Komputer AcerSystem można w szybki i łatwy sposób rozbudować dodając elementy. Elementy systemu AcerSystem można również wymienić na nowsze.

## Otwieranie komputera

Przed zdjęciem jakichkolwiek paneli lub osłon należy wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający od gniazda sieci elektrycznej.

- Wyciągnij śruby z obudowy.
- Wysuń panel.

## Montowanie nowych elementów

Można używać wyłącznie elementów zgodnych z komputerami AcerSystem. Przed wybraniem nowych elementów należy zapytać autoryzowanego dealera firmy Acer, czy część będzie działała w komputerze AcerSystem.

Aby zapewnić właściwy montaż i konfigurację, należy postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z nowymi elementami.

Możliwe zmiany to:

- Wymiana dysku twardego na bardziej pojemny.
- Rozszerzenie pamięci wysokiego poziomu.
- Wymiana napędu CD-ROM na napęd CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo lub nagrywarkę DVD (tylko wybrane modele).
- Montaż dodatkowych kart interfejsów w gniazdach PCI np. karty modemu/faksu PCI (tylko wybrane modele).

# Często zadawane pytania

Zamieszczone poniżej pytania, dotyczą możliwych sytuacji, które mogą zaistnieć podczas używania komputera, a po każdym pytaniu podane są łatwe odpowiedzi i rozwiązania danej sytuacji.

**P:** Nacisnąłem przycisk zasilania ale system nie uruchomił się.

**O:** Sprawdź wskaźnik LED powyżej przełącznika zasilania.

Jeżeli wskaźnik LED nie świeci się, oznacza to brak zasilania systemu. Należy wykonać następujące działania:

- Sprawdź, czy selektor wyboru napięcia, znajdujący się na panelu tylnym komputera jest ustawiony na prawidłowe napięcie.
- Sprawdź, czy wtyka kabla zasilającego jest prawidłowo włożona do gniazda zasilania.
- Jeżeli używane są listwa zasilająca lub AVR, należy upewnić się, że zostały one podłączone i włączone.

Jeżeli wskaźnik LED świeci się, należy sprawdzić następujące możliwe przyczyny:

- Czy w napędzie dyskietek elastycznych znajduje się dyskietka bez możliwości rozruchu (nie systemowa)? Jeżeli tak, wyjmij i wymień dyskietkę na dyskietkę z systemem, następnie naciśnij **Ctrl + Alt + Del**, aby ponownie uruchomić komputer.
- Mogą być uszkodzone lub niekompletne pliki systemu operacyjnego. Włóż do napędu dyskietek dyskietkę startową, utworzoną podczas instalacji systemu Windows i naciśnij **Ctrl + Alt + Del**, aby ponownie uruchomić komputer. Umożliwi to automatyczne wykrycie problemu z systemem i wykonanie niezbędnych napraw. Jednakże, jeżeli program diagnostyczny dalej zgłasza problem, należy przeprowadzić proces przywracania, w celu odtworzenia systemu, do oryginalnych, fabrycznych ustawień domyślnych.

**P:** Nic nie wyświetla się na ekranie.

**O:** Funkcja zarządzania zasilaniem komputera, automatycznie wyłącza wyświetlanie obrazu na ekranie, w celu oszczędzania energii. Aby przywrócić wyświetlanie, należy nacisnąć dowolny klawisz.

Jeżeli naciśnięcie klawisza nie przynosi efektu, należy ponownie uruchomić komputer. Jeżeli ponowne uruchomienie komputera nie jest możliwe, w celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z dostawcą lub centrum pomocy technicznej.

**P:** Nie działa drukarka.

**O:** Wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do źródła zasilania oraz, że jest włączona.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy drukarki, jest prawidłowo podłączony do portu równoległego systemu i odpowiedniego portu drukarki.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących drukarki, sprawdź dokumentację drukarki.

**P:** Brak dźwięku z komputera.

**O:** Sprawdź następujące elementy:

- Może być wyciszona głośność. Sprawdź ikonę Volume (Głośność) na pasku zadań. Jeżeli jest przekreślona, kliknij ikonę i odznacz opcję **Mute (Wycisz)**. W celu przełączenia z wyciszenia na włączenie dźwięków, można także nacisnąć pokrętło kontroli/wyciszania głośności na klawiaturze USB.
- Jeżeli do wyjścia liniowego komputera podłączone są słuchawki na głowę, słuchawki nauszne lub głośniki zewnętrzne, automatycznie wyłączane są wewnętrzne lub wbudowane głośniki.

**P:** System nie może odczytać informacji z dyskietki, dysku twardego, dysku CD lub DVD.

**O:** Sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że używany jest prawidłowy typ dysku.
- Upewnij się, że dysk CD lub DVD jest prawidłowo włożony do napędu.
- Sprawdź, czy dysk CD lub DVD jest czysty i nie zarysowany.
- Sprawdź napęd, używając dobrego (tj. nieuszkodzonego) dysku. Jeżeli napęd nie odczytuje informacji z prawidłowego dysku, problem może dotyczyć napędu. W celu uzyskania pomocy, skontaktuj się z dostawcą lub centrum pomocy technicznej.

**P:** System nie może zapisać danych na dysku twardym lub na dysku CD-R/ CD-RW.

**O:** Sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że dyskietka lub dysk twardy nie są zabezpieczone przed zapisem.
- Upewnij się, że używasz prawidłowego typu dysk lub dyskietkę.

# Dbanie o komputer

Należy przeczytać ważne instrukcje wymienione w tej części. Zastosowanie się do tych instrukcji, umożliwi osiągnięcie maksymalnej trwałości komputera.



## Ważne porady

- Nie wolno narażać komputera na działanie bezpośredniego światła słonecznego. Nie wolno umieszczać go w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejnik.
- Nie należy narażać komputera na oddziaływanie temperatur poniżej 0°C (32°F) lub powyżej 35°C (95°F).
- Nie należy narażać komputera na oddziaływanie pól magnetycznych.
- Nie wolno narażać komputera na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie wolno dopuszczać do wylania wody na komputer.
- Nie wolno poddawać komputera silnym wstrząsom lub wibracji.
- Nie wolno dopuszczać do zakurzenia lub zabrudzenia komputera.
- Nigdy nie należy ustawiać systemu na nierównych powierzchniach.
- Nie należy przydeptywać przewodu zasilającego lub umieszczać na nim przedmiotów. Ostrożnie poprowadź przewód zasilający i inne kable, poza miejscami o dużym ruchu osób.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego, nie należy ciągnąć za przewód, tylko za wtyczkę.
- Jeżeli jest wykorzystywany przedłużacz, łączna wartość znamionowa prądu podłączonego do niego sprzętu, nie powinna przekraczać wartości znamionowej prądu przewodu przedłużacza. Także, łączna wartość prądu całego sprzętu podłączonego do pojedynczego ściennego gniazda zasilania, nie powinna przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.
- Jeżeli chcesz wybrać inne kombinacje rozdzielczości i kolorów, sprawdź dokumentację dostarczoną wraz z oprogramowaniem. Regulacje te, mogą pomóc w uzyskaniu bardziej komfortowego oglądania obrazów na ekranie.

## Czyszczenie i obsługa

### Aby oczyścić komputer i klawiaturę

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
2. Użyj miękkiej szmatki, zwilżonej wodą i delikatnie przetrzyj zewnętrzne elementy komputera i klawiatury. Nie używaj środków czyszczących w płynie i w aerozolu.

# Aby oczyścić urządzenie wskazujące

## Aby oczyścić mysz optyczną

W celu uzyskania instrukcji konserwacyjnych, zaleca się użytkownikom myszy optycznych, sprawdzenie dokumentacji dostarczonej razem z myszką.



# Aby oczyścić monitor

Staraj się utrzymywać ekran w czystości. Instrukcje dotyczące czyszczenia, znajdują się w dokumentacji dostarczonej z monitorem.

# Kiedy należy skontaktować się z technikiem serwisu

- Po upuszczeniu lub uszkodzeniu komputera.
- Po wylaniu płynów do wnętrza komputera.
- Jeżeli komputer nie działa normalnie.
- Jeżeli wykryty problem z komputerem utrzymuje się, nawet po sprawdzeniu i zastosowaniu czynności rozwiązywania problemów, omówionych w części "Często zadawane pytania" na stronie strona 7.
- Jeżeli napotkany problem nie jest omówiony w części "Często zadawane pytania" na stronie strona 7.
- Jeżeli chcesz wymienić lub zaktualizować wewnętrzne komponenty komputera.

# Uzyskiwanie pomocy technicznej

W celu uzyskania pomocy technicznej, skontaktuj się z dostawcą lub dystrybutorem. Informacje o sposobie i miejscu kontaktowania się z lokalnymi centrami serwisowymi, można także uzyskać na stronie Web (http://www.acer.com).

# Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

## Oświadczenie zgodności z wymaganiami FCC

Urządzenie to zostało przetestowane i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Powyższe ograniczenia stworzono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając urządzenie, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez:

- Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu zasilania niż odbiornik.
- Konsultację z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

### Uwaga: Kable ekranowane

W celu uzyskania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych. Dla zachowania zgodności z przepisami FCC, do połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi należy używać kabli ekranowanych. Do wyjścia DVI zaleca się używanie kabla typu “dual-link”.

### Uwaga: Urządzenia peryferyjne

Do tego notebooka można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Skutkiem eksploatacji z przyłaczonymi urządzeniami peryferyjnymi, które nie posiadają świadectw zgodności, mogą być zakłócenia odbioru radia i telewizji.

### Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej Komisja Łączności).

## Warunki eksploatacji

Urządzenie to spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Eksploatacja wymaga spełnienia następujących dwóch warunków: (1) Nie wolno dopuścić, aby urządzenie to powodowało szkodliwe zakłócenia oraz (2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia zewnętrzne, w tym takie, które powodują niepożądane rezultaty.

## Deklaracja zgodności z normami krajów Unii Europejskiej

Firma Acer oświadcza niniejszym, że ta seria komputerówPC, jest zgodna z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC.

# Uwagi dotyczące modemu

## TBR 21

Sprzęt ten uzyskał aprobatę [Decyzja Rady 98/482/EC - "TBR 21"] dotyczącą pojedynczych połączeń terminalowych z siecią PSTN (Public Switched Telephone Network [Publiczna przełączana sieć telefoniczna]). Jednakże, z powodu różnic pomiędzy indywidualnymi sieciami PSTN, dostępnymi w różnych krajach, aprobata sama w sobie nie daje bezwarunkowej gwarancji prawidłowości działania dla każdego punktu końcowego PSTN. W przypadku problemów należy w pierwszej kolejności kontaktować się z dostawcą sprzętu.

# Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego

Używany w tym komputerze napęd CD lub DVD to urządzenie wykorzystujące laser. Na napędzie znajduje się etykieta klasyfikacji napędu CD lub DVD (pokazana poniżej).

URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 1
OSTRZEŻENIE: PO OTWARCIU WYSTĘPUJE NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE. UNIKAĆ NARAŻENIA SIĘ NA DZIAŁANIE PROMIENIA LASERA.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Oświadczenie dotyczące wyjścia sygnału cyfrowego

Złącze optyczne nie zawiera lasera ani diody emitującej światło (LED) innych niż te określone specyfikacjami sprzętu klasy I (Class I).

# Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego

**Uwaga:** Zamieszczone poniżej informacje prawne dotyczą tylko modeli dla sieci bezprzewodowych LAN i/lub Bluetooth.



## Lista objętych krajów

Urządzenie musi być używane ściśle zgodnie z przepisami i ograniczeniami odpowiednimi dla danego kraju. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym biurem kraju użytkowania. Aby przejrzeć najnowszą listę krajów, przejdź na stronę http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

# Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)

a Informacje ogólne
Eksploatacja wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:
1. Urządzenie to może nie powodować zakłóceń, oraz
2. urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.

b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, a instalacja zewnętrzna wymaga uzyskania licencji.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

Polski

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Uwaga:** Powyższe dane techniczne zostały podane tylko w celach informacyjnych. Dokładna konfiguracja komputera PC zależy od zakupionego modelu.

V12A3

# AcerSystem

## Felhasználói útmutató

AS003

AcerSystem sorozat Felhasználói útmutató

Látogasson el a http://registration.acer.com oldalra, és fedezze fel milyen elnyöket kínálunk vásárlóinknak.

# Biztonsági és a kényelmes használattal kapcsolatos információk

## Biztonsági tudnivalók

Kérjük, gondosan tanulmányozza át az alábbi útmutatást. Későbbi tájékozódás céljából őrizze meg ezt a dokumentumot. A terméken feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat mindig vegye figyelembe.

### A készülék kikapcsolása tisztítás előtt

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a dugaszolóaljzatból. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószert. A tisztításhoz használjon vízzel nedvesített kendőt.

### Figyelmeztetések

- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Ne helyezze a készüléket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A készülék leeshet és súlyosan megsérülhet.
- A rések és nyílások a készülék megbízható működéséhez szükséges szellőzést szolgálják, illetve védik a gépet a túlmelegedéstől. A nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad a készüléket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezve elzárni. A készüléket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, valamint beépíteni, hacsak nincs biztosítva a megfelelő szellőzése.
- Soha ne dugjon a burkolat résein keresztül tárgyakat a készülékbe, mert veszélyes feszültséget hordozó ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhöz vagy áramütéshez vezethet. Soha ne öntsön folyadékot a készülékre vagy a készülékbe.
- A belső összetevők sérülésének és az akkumulátor szivárgásának elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket rezgő felületre.

### Az elektromos energia használata

- A készüléket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos abban, hogy milyen feszültség áll rendelkezésére, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- Ne tegyen semmit a hálózati kábelre. Ne tegye a készüléket olyan helyre, ahol ráléphetnek a hálózati kábelre.
- Ha hosszabbító kábelt használ a készülékkel, akkor ellenőrizze, hogy a hosszabbítóba csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a fali dugaszolóaljzathoz csatlakoztatott berendezések összesített áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.

- Az elektromos dugaljat, elosztót vagy csatlakozót ne terhelje túl túlságosan sok készülék csatlakoztatásával. Az összesített áramfelvétel ne haladja meg a mellékáramkör névleges teljesítményének 80 százalékát. Ha elosztót használ, akkor a terhelés ne haladja meg az elosztó névleges terhelhetőségének 80 százalékát.
- A készülék hálózati adaptere háromerű, földelt dugóval van ellátva. A dugó csak földelt elektromos aljzatba illeszkedik. A hálózati adapter csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos dugalj megfelelően földelve van. Földeletlen dugaljba ne csatlakoztassa a dugót. Ha tanácsra van szüksége, forduljon villanyszerelőhöz.

**Figyelem! A földelő érintkező a biztonságot szolgálja. Megfelelő földelés nélküli elektromos dugalj használata áramütéshez és/ vagy sérüléshez vezethet.**

**Megjegyzés:** A földelő érintkező a közeli egyéb elektromos eszközök által generált, a készülék teljesítményét esetlegesen rontó zaj ellen is jó védelmet biztosít.

- Csak a készülékhez való, megfelelő típusú hálózati csatlakozókábelt használjon (a tartozékok dobozában található). A kábel bontható csatlakozású legyen: UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, VDE vagy hasonló jóváhagyással. A maximális kábelhossz 4,5 méter.

## A készülék szervizelése

Ne kísérletezzen a termék javításával, mert a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Bízzon minden javítást a szerviz szakképzett munkatársaira.

A következő esetekben húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz:

- Ha a hálózati kábel vagy a csatlakozó sérült vagy meghorzsolódott.
- Ha folyadékot öntöttek a készülékbe.
- Ha a készüléket esőnek vagy víznek tették ki.
- Ha a készüléket leejtették vagy a burkolata megsérült.
- Ha a készülék működésében olyan jelentős változás állt be, ami javítás szükségességére utal.
- Ha a készülék – a kezelési utasítás betartása mellett – nem működik megfelelően.

**Megjegyzés:** Csak azokat a beállításokat módosítsa, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel az egyéb beállítások módosítása károsodáshoz vezethet, és szakképzett technikus számára is hosszan tartó munkát jelenthet a normál működési körülmények visszaállítása.

**VIGYÁZAT:** Ha helytelenül teszi be az elemet, akkor robbanásveszély áll fenn. Csak a gyártó által ajánlott vagy azzal egyenérték típusúra cserélje ki. A lemerült elemeket a gyártó útmutatásainak megfelelen helyezze el.

# Hulladékkezelési útmutatás

Ha többé már nincs szüksége a készülékre, ne dobja a szemétbe.
A környezetszennyezés csökkentése és a globális környezet leheto legnagyobb mértékű védelme érdekében kérjük, gondoskodjon a készülék újrafelhasználásáról. Az elektromos és elektronikus hulladékok (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) kezelésével kapcsolatos szabályokról a
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Higanytartalom

LCD/CRT monitort vagy megjelenítőt tartalmazó kivetítők vagy egyéb elektronikus termékek esetében:

Az ebben a termékben található fényforrás/fényforrások higanyt tartalmaznak, és a helyi, állami vagy szövetségi jogszabályok előírásai szerint újra kell hasznosítani őket. További információkat az Electronic Industries Alliance **www.eiae.org** című webhelyén talál. Ha a fényforrások újrahasznosításával kapcsolatban további tájékoztatást szeretne kapni, látogasson el a **www.lamprecycle.org** webhelyre.

## ENERGY STAR

Az Acer ENERGY STAR minősítéssel ellátott termékeivel a szolgáltatások és a teljesítmény terén tett lemondások nélkül nyílik lehetőség az energiamegtakarításra, ezáltal a takarékoskodásra és a környezet védelmére. Az Acer büszke arra, hogy termékei ENERGY STAR minősítéssel vannak ellátva.

Mi az ENERGY STAR?

Az ENERGY STAR minősítéssel ellátott termékek kevesebb energiát fogyasztanak, és az Amerikai Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (U.S. Environmental Protection Agency) által meghatározott szigorú energiahatékonysági irányelveknek megfelelve elősegítik az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának mérséklését. Az Acer elkötelezte magát amellett, hogy világszerte olyan termékeket kínáljon a vásárlóknak, amelyek kevesebb energiát fogyasztanak, így elősegítik a takarékosságot és a környezet védelmét. Minél több energiát tudunk megtakarítani a magasabb energiahatékonyság révén, annál kevesebb üvegházhatást okozó gázt kell kibocsátanunk, ami által csökkenthető az éghajlatváltozások valószínűsége. További információ: **http://www.energystar.gov**.

Az Acer ENERGY STAR minősítéssel ellátott termékei:

- Kevesebb hőt állítanak elő, így kevesebb hűtést igényelnek és melegebb környezetben is üzemeltethetők.
- A kijelzőt úgy konfigurálták, hogy kevesebb mint 10 perc tétlenséget követően alvó üzemmódba kapcsoljon. A számítógépet úgy konfigurálták, hogy kevesebb mint 30 perc tétlenséget követően alvó üzemmódba kapcsoljon.
- Lehetővé teszik a számítógép alvó módból történő felébresztését a billentyűzet vagy az egér segítségével.
- A számítógépek több mint 80%-kal kevesebb energiát fogyasztanak alvó módban.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR jelzés az Amerikai Egyesült Államokban regisztrált jelzés.

# A kényelmes használattal kapcsolatos tanácsok és információk

A számítógép-használók hosszasabb munka után sokszor szem- és fejfájásra panaszkodnak. A több órán keresztül számítógép előtt dolgozó személyek fizikai sérülés veszélyének is ki vannak téve. A hosszú munkavégzési időszakok, a helytelen testtartás, a hibás munkavégzési szokások, a stressz, a rossz munkakörülmények, a személyes egészségi állapot és egyéb tényezők jelentős mértékben növelik a fizikai sérülés veszélyét.

A helytelen számítógép-használat kéztőcsatorna szindróma, íngyulladás, ínburok-gyulladás vagy egyéb mozgásszervi panaszok kialakulásához vezethet. A következő tünetek jelentkezhetnek a kézben, a csuklókban, a karokban, a vállban, a nyakban és a hátban:

- Zsibbadtság, égő vagy bizsergő érzés.

- Sajgás, fájdalom, nyomásérzékenység.
- Fájás, duzzanat, lüktetés.
- Merevség, feszülés.
- Hidegség, gyengeség.

Ha a fenti tüneteket tapasztalja, illetve bármilyen más ismétlődő vagy folyamatosan jelentkező kényelmetlenséget és/vagy fájdalmat érez a számítógép használata miatt, azonnal forduljon orvoshoz, illetve tájékoztassa a vállalatának egészségügyi és biztonsági részlegét.

Az alábbi részben a számítógép kényelmesebb használatához talál tanácsokat.

## A komfortzóna megkeresése

A monitor állását módosítva, lábtartó használatával vagy a szék magasságának beállításával a lehető legnagyobb kényelemben helyezkedjen el, és keresse meg saját komfortzónáját. Vegye figyelembe a következő tanácsokat:

- Ne maradjon túl sokáig ugyanabban a pozícióban.
- Lehetőleg ne dőljön előre, és ne hajlítsa hátra magát.
- Rendszeresen álljon fel és járkáljon egy kicsit, felszabadítva a combizmait a nyomás alól.
- Rövid szüneteket tartva pihentesse a nyakát és a vállait.
- Ne feszítse meg az izmait, ne rántsa meg a vállát.
- A külső kijelzőt, a billentyűzetet és az egeret helyesen, kényelmesen elérhető módon helyezze el.
- Ha többet tekint a monitorra, mint a nyomtatott dokumentumokra, akkor a nyak terhelésének csökkentése érdekében helyezze a monitort az asztal közepére.

## Ügyeljen a látására!

A monitor több órán keresztül tartó nézése, a rossz szemüveg vagy kontaktlencse, a ragyogó fények, a helyiség túl erős megvilágítása, a gyengén fókuszált képernyő, a kisméretű betűk használata és az alacsony kontrasztú kijelzők megterhelik a szemet. Az alábbiakban a szem terhelésének csökkentésére adunk javaslatokat.

Szem

- Gyakran pihentesse a szemét.
- A monitorról elvéve a tekintetét, és egy távoli pontra nézve rendszeresen tartson szünetet.
- Pislogjon gyakran, ezzel megelőzi a szemének kiszáradását.

Kijelző

- Tartsa tisztán a kijelzőt.
- A fejét tartsa a képernyő felső élénél magasabban, így lefelé kell irányítania a tekintetét, amikor a képernyő kézepére néz.
- A kijelző fényerejét és/vagy kontrasztját kényelmes, a szöveg olvasható és a grafikák tiszta megjelenítését biztosító szintre állítsa be.

- A ragyogást és a tükröződéseket a következőkkel csökkentheti:
    - Az ablak vagy az egyéb fényforrás felé a képernyő szélét fordítsa.
    - Függönnyel, redőnnyel vagy napellenzővel csökkentse a helyiség megvilágítását.
    - Használjon irányított megvilágítást.
    - Módosítsa a kijelző betekintési szögét.
    - Használjon ragyogáscsökkentő szűrőt.
    - Használjon képernyőellenzőt, például egy a kijelző felső szélével párhuzamos kartonlapot.
- Kerülje a képernyő kényelmetlen betekintési szögű beállítását.
- Huzamosabb ideig ne nézzen erős fényforrásba, például nyitott ablakon kifelé.

## A megfelelő munkavégzési szokások kialakítása

A következő munkavégzési szokásokat felvéve a számítógép használatát kevésbé megerőltetővé és termelékenyebbé teheti:

- Rendszeresen és gyakran tartson szünetet.
- Végezzen nyújtógyakorlatokat.
- Gyakran szellőztessen.
- Tornásszon rendszeresen, tartsa karban az egészségét.

**Figyelem! A földelő érintkező a biztonságot szolgálja. Megfelelő földelés né Javasoljuk, hogy ágyról vagy kanapéról ne használja a számítógépet. Ha nem tudja az ilyen helyzeteket elkerülni, akkor csak rövid ideig dolgozzon, rendszeresen tartson szünetet, illetve végezzen nyújtógyakorlatokat.**

# Tartalomjegyzék

**Megjegyzés:** A fent megadott specifikációk csak tájékoztató jellegűek. A számítógép pontos konfigurációja a megvásárolt modell függvénye.

# Ismerkedés a rendszerrel

Az Ön számítógépe a következő elemekkel rendelkezik:

| Ikon | Leírás | Ikon | Leírás |
|---|---|---|---|
| | Bekapcsoló gomb | | Floppy meghajtó (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Mikrofon jack (csak bizonyos modellek esetében) | | Optikai meghajtó (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Hangszóró vagy fejhallgató jack (csak bizonyos modellek esetében) | | Média kártyaolvasó (csak bizonyos modellek esetében) |
| | USB port (csak bizonyos modellek esetében) | | IEEE 1394/FireWire jack (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Másolás gomb (csak bizonyos modellek esetében) | | Biztonsági mentés gomb (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Média navigációs interfész (csak bizonyos modellek esetében) | | Cserélhető merevlemez-tartók (csak bizonyos modellek esetében) |
| | RCA jack (csak bizonyos modellek esetében) | SPDIF | S/PDIF port (csak bizonyos modellek esetében) |
| | PS/2 billentyűzet csatlakozás (csak bizonyos modellek esetében) | | PS/2 egér csatlakozás (csak bizonyos modellek esetében) |
| | VGA port (csak bizonyos modellek esetében) | IOIOI | Soros port (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Nyomtató csatlakozó (csak bizonyos modellek esetében) | | USB port (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Mikrofonbemenet aljzat (csak bizonyos modellek esetében) | | RJ-45 Ethernet csatlakozó (csak bizonyos modellek esetében) |

| Ikon | Leírás | Ikon | Leírás |
|---|---|---|---|
| | Vonal-bemenet jack (csak bizonyos modellek esetében) | | Vonal-kimeneti / hangszóró kimenet jack (csak bizonyos modellek esetében) |
| **HDMI** | HDMI port (csak bizonyos modellek esetében) | | ESATA port (csak bizonyos modellek esetében) |
| | Helyreállítás billentyű (csak bizonyos modellek esetében) | | Hálózat / merevlemez meghajtó jelzőfénye (csak bizonyos modellek esetében) |
| USB 3.0 | USB 3.0 portok (csak bizonyos modellek esetében) | | Kensington zár nyílása (csak bizonyos modellek esetében) |
| DP | Kijelző port (csak bizonyos modellek esetében)<br>A kijelző port adapter csak “DP1”-en elérhető. | | Egyenáramú bemeneti aljzat (csak bizonyos modellek esetében) |
| DVI | DVI port (csak bizonyos modelleken található meg) | | |

**Megjegyzés:** A fent megadott specifikációk csak tájékoztató jellegűek. A számítógép pontos konfigurációja a megvásárolt modell függvénye.

Az alábbi táblázat a hátsó panelen lévő hangcsatlakozó funkcióit mutatja be (csak bizonyos modellek esetében):

| Szín/Használat | Fejhallgató | Stereo | Kvadrafónikus | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Kék | | | Hátsó | Hátsó |
| Zöld | Fejhallgató | Elülső | Elülső | Elülső |
| Pink | Mikrofon bemenet | Mikrofon bemenet | Mikrofon bemenet | Középső/ mélynyomó |

## Környezet

- Hőmérséklet:
  - Üzemeltetés: 5°C és 35°C között
  - Kikapcsolt állapotban: -20°C és 65°C között
- Páratartalom (kicsapódás nélkül):
  - Üzemeltetés: 20% és 80% között
  - Kikapcsolt állapotban: 20% és 80% között



# A számítógép beüzemelése

Az AcerSystem egy sokoldalú és nagy teljesítményű rendszer, mely támogatja a középszintű teljesítményű CPU-t. A számítógép egy igen korszerű bus architektúrát használ, mely növeli a rendszer hatékonyságát és az eltérő multimédiás és szoftver alkalmazásokban támogatja a rendszer működését.

Az Ön rendszere szabványos I/O (bemenet/kimenet) interfészekkel rendelkezik, mint pl. párhuzamos port, PS/2 billentyűzet és egér, USB portok, és sztereó mikrofon, vonalbemenet és kimenet jack csatlakozók (a konfiguráció modellenként változhat). A rendszer ezeken az I/O portokon keresztül képes kezelni az extra perifériákat.

Az Ön rendszere egy opcionális nagysebességű fax/adat modemet, vagy egy további LAN (helyi hálózat) kártyát is támogat.

## Telepítés előtt szükséges

### Egy hely kiválasztása

A számítógép számára az optimális hely kiválasztása:

- Más elektromos berendezésekhez ne helyezze túl közel a rendszert.
- A rendszert ne helyezze forgalmas helyre, vagy olyan helyre, ahol rá lehet lépni a tápkábelre, vagy más kábelekre.
- Ne helyezze a rendszert olyan helyre, mely kifejezetten poros vagy nedves.

**VIGYÁZAT:** Ha álló helyzetben használja a számítógépet, akkor helyezze fel rá a lábakat.

# A csomag felnyitása

Óvatosan nyissa fel a csomagot, a csomagolóanyagot őrizze meg későbbi használat céljára.

Győződjön meg róla, hogy az összes tétel jó állapotban van-e. Ha az alábbi tételek bármelyike hiányzik vagy sérültnek néz ki, azonnal lépjen kapcsolatba a kereskedővel:

- AcerSystem
- Egér (PS/2 vagy USB)
- Billentyűzet (PS/2 vagy USB)
- Vezeték nélküli billentyűzet mutató funkcióval
- Távvezérlés

**Megjegyzés:** Az egér, billentyűzet, vezeték nélküli billentyűzet, vagy távvezérlés konfigurációja a kiválasztott modellnek megfelelően változhat.

- Felhasználói útmutató és indító poszter
- Egyéb felhasználói dokumentációk és külső gyártók szoftverei.

# A perifériák csatlakoztatása

Miután minden csatlakoztatásra került, a tápkábel egyik végét illessze be a rendszerbe, a másik végét pedig az áramellátó aljazba.

**Megjegyzés:** Az összes periféria rendszerhez való csatlakoztatása előtt ne csatlakoztassa a tápkábelt.

# Számítógépének elindítása

Miután csatlakoztatta a perifériákat a berendezéshez, az alábbi lépéseknek megfelelően indítsa el számítógépét:

1. Kapcsolja be az összes perifériát, mint pl. monitor, nyomtató, fax, hangszóró, stb.
2. Kapcsolja be a rendszert. Amikor az indítási művelet befejeződött, megkezdheti számítógépe használatát.

# Számítógépének leállítása

Rendszerösszeomlás esetén, tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot a rendszer első részén négy másodpercig. A rendszer leállása után kapcsolja ki az össze perifériás eszközt.

# Rendszer frissítése (csak bizonyos modellek esetében)

AcerSystem rendszerét komponensek hozzáadása által gyorsan, egyszerűen bővítheti. AcerSystem rendszere komponenseit is frissítheti.

## A számítógép felnyitása

Bármely panel, vagy borítás eltávolítása előtt kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a tápkábelt az aljzatból.

- Csavarozza ki a váz csavarjait.
- Csúsztassa félre a panelt.

## Új komponensek telepítése

Kizárólag az AcerSystem számítógéppel kompatibilis komponenseket használjon. Új komponensek kiválasztása előtt, kérdezze meg hivatalos Acer kereskedőjétől, hogy az új alkatrész működni fog-e AcerSystem rendszerével.

A megfelelő telepítés és beállítás érdekében kövesse az új komponens útmutatásait.

Gyakori frissítések:

- Frissítés nagy kapacitású HDD-re.
- Nagy teljesítményű memória bővítés.
- Frissítés CD-ROM meghajtóról CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW kombóra, vagy DVD íróra (csak bizonyos modellek esetében).
- További interfész kártyák behelyezése az üres PCI nyílásokba, pl. PCI fax/modem kártya (csak bizonyos modellek esetében).

# Gyakran ismétlődő kérdések

Az alábbiakban felsoroljuk azokat a lehetséges helyzeteket, amelyek a számítógép használata közben merülhetnek fel. A kérdéseket pedig a helyzet megoldását célzó egyszerű válaszok követik.

**K:** Megnyomtam a bekapcsoló gombot, de a számítógép nem tölti be a rendszert.

**V:** Ellenőrizze a bekapcsoló gomb fölötti LED-et.

Ha nem világít, a rendszer nem kap feszültséget. Kövesse az alábbi utasításokat:

- Ellenőrizze, hogy a számítógép hátulján lévő feszültségválasztó kapcsoló a megfelelő feszültségre van-e állítva.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel megfelelően csatlakozik-e a konnektorhoz.
- Ha elosztót vagy automatikus feszültségszabályozót használ, ellenőrizze, hogy be van-e dugva és be van-e kapcsolva.

Ha a LED világít, ellenőrizze a következőket:

- Lehet, hogy rendszerindításra nem alkalmas hajlékonylemez (nem rendszerlemez) van a hajlékonylemez-meghajtóban. Amennyiben igen, vegye ki, vagy tegyen be helyette egy rendszerlemezt, majd nyomja meg a **Ctrl + Alt + Del** billentyűkombinációt a számítógép újraindításához.
- Az operációs rendszerállományok sérültek lehetnek, vagy hiányoznak. Helyezze be a Windows telepítésénél készített indítólemezt a hajlékonylemez-meghajtóba, majd nyomja meg a **Ctrl + Alt + Del** billentyűkombinációt a számítógép újraindításához. Ez automatikusan diagnosztizálni fogja a rendszert és végrehajtja a szükséges javításokat. Ha azonban a diagnosztikai program mégis hibát jelez, a visszaállítási folyamat elvégzésére is szükség lehet, hogy helyreállítsa a rendszer eredeti, gyári alapbeállításait.

**K:** Semmi nem jelenik meg a kijelzőn.

**V:** A számítógép teljesítményszabályozó funkciója automatikusan kikapcsolja a kijelzőt, hogy energiát takarítson meg. Egyszerűen nyomjon meg egy billentyűt a kijelző visszakapcsolásához.

Ha nem lehet visszakapcsolni a kijelzőt egy billentyű lenyomásával, újraindíthatja a számítógépet. Ha a számítógép újraindítása után sem jár sikerrel, segítségért lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a műszaki támogatóközponttal.

**K:** A nyomtató nem működik.

**V:** Tegye a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e dugva egy konnektorba, és hogy be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a nyomtató kábele megfelelően csatlakozik-e a rendszer párhuzamos portjához, és az ezzel egyező porthoz a nyomtatón.
- További tájékoztatásért a nyomtatóval kapcsolatban forduljon a nyomtató leírásához.

**K:** Nem bocsát ki hangot a számítógép hangszórója.

**V:** Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő le lehet némítva. Keresse meg a Hangerő ikonját a tálcán. Ha át van húzva, kattintson az ikonra, és törölje a **némítás** opciót. A némítás megszüntetéséhez és a hangerő fokozásához az USB bilentyűzet hangerőszabályozó/némító tárcsáját is használhatja.
- Ha fejhallgató, fülhallgató vagy külső hangszórók vannak a számítógép vonalszintű kimeneti csatlakozójához kapcsolva, a beépített hangszórók automatikusan kikapcsolódnak.

**K:** A rendszer nem olvassa a hajlékonylemezt, a merevlemezt, illetve a CD-, vagy DVD-lemezt.

**V:** Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú lemezt használ-e.
- Ellenőrizze, hogy a CD vagy DVD megfelelően van-e a meghajtó tengelyére helyezve.
- Ellenőrizze, hogy a CD vagy DVD mentes-e a karcolásoktól vagy szennyeződéstől.
- Ellenőrizze a meghajtót egy jó (azaz ép) lemez használatával. Ha a meghajtó az ép lemezt sem tudja olvasni, probléma lehet a meghajtóval. Lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a műszaki támogatóközponttal, ahol segítséget kaphat.

**K:** A rendszer nem tud adatokat írni a merevlemezre, illetve a CD-R/CD-RW lemezre.

**V:** Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a hajlékonylemez vagy a merevlemez nem írásvédett-e.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő típusú optikai lemezt, illetve hajlékonylemezt használ-e.

# A számítógép gondozása

Kérjük, olvassa el az ebben a fejezetben lévő fontos utasításokat. Az utasítások betartásával maximálisan kihasználhatja számítógépét.

## Fontos tippek

- Ne tegye ki a számítógépet közvetlen napsugárzásnak. Ne helyezze el hőforrások, például fűtőtest közelében.
- Ne tegye ki a számítógépet 0°C (32°F) alatti vagy 35°C (95°F) feletti hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki a számítógépet mágneses mezőknek.
- Ne tegye ki a számítógépet esőnek vagy nedvességnek.
- Ne öntsön vizet a számítógépre.
- Ne tegye ki a számítógépet erős ütésnek vagy rezgésnek.
- Ne tegye ki a számítógépet pornak és piszoknak.
- Soha ne tegye a rendszert egyenetlen felületre.
- Ne lépjen a hálózati kábelre, és ne tegyen rá súlyos tárgyakat. A hálózati és minden más kábelt gondosan távolítsa el a személyközlekedés útjából.
- Amikor kihúzza a hálózati csatlakozót, ne a kábelt, hanem magát a csatlakozót húzza.
- Az összes csatlakoztatott berendezés névleges áramfelvétele nem haladhatja meg a hálózati kábel névleges teljesítményét, ha hosszabbító kábelt használ. Az egyetlen konnektorhoz csatlakoztatott berendezések összes névleges áramfelvétele nem haladhatja meg a biztosíték névleges teljesítményét.
- Ellenőrizze a szoftverekkel szállított dokumentációban, hogy választhatók-e más felbontás és színmélység kombinációk. Ezekkel a beállításokkal a szem számára kellemesebb megjelenítést érhet el.

## Tisztítás és javítás

## A számítógép és a billentyűzet tisztítása

1. Kapcsolja ki a számítógépet és húzza ki a hálózati tápkábelt.
2. Nedves kendővel óvatosan törölje le a számítógép házát és a billentyűzetet. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószert.

## A mutatóeszköz tisztítása

## Optikai egér tisztítása

Ha optikai egeret használ, a karbantartást illetően forduljon az egérhez mellékelt dokumentációhoz.

## A monitor tisztítása

Mindig tartsa tisztán a monitort. A tisztítást illetően forduljon a monitorhoz mellékelt dokumentációhoz.

## Mikor hívjon szerviztechnikust?

- Ha elejtette a számítógépet és az megsérült.
- Ha folyadék jutott a számítógépbe.
- Ha a számítógép nem működik megfelelően.
- Ha a probléma még a 6. oldalon található "Gyakran ismétlődő kérdések" fejezetben leírt ellenőrzést és hibaelhárítást követően is fennáll.
- Ha a probléma leírása nem szerepel a 6. oldalon található "Gyakran ismétlődő kérdések" fejezetben.
- Ha a számítógép valamelyik beépített alkatrészét cserélni, vagy bővíteni szeretné.

## Műszaki segítség kérése

Lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel vagy forgalmazóval, ahol műszaki segítséget kaphat. Az Ön környezetében fellelhető szervizközpontok elérhetőségét illetően a weboldalhoz is fordulhat (http://www.acer.com) tájékoztatásért.

# Jogszabályi és biztonsági tudnivalók

## FCC megjegyzés

A készüléket vizsgálatnak vetették alá, amelynek során megállapítást nyert, hogy a készülék teljesíti az FCC szabályzatának 15. pontja szerinti, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy a lakóépületekben megfelelő védelmet nyújtsanak a káros zavarokkal szemben. A készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, akkor megzavarhatja a rádiós távközlést.

Ugyanakkor semmilyen garancia nem vállalható arra nézve, hogy meghatározott felhasználásnál nem fordulnak elő zavarok. Ha a készülék zavart kelt a rádiós vagy a televíziós vételben, és ezt a készülék be- és kikapcsolásával egyértelműen meg lehet állapítani, akkor a felhasználó a zavarok megszüntetésére a következő lépéseket teheti meg:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevő között.
- A készüléket csatlakoztassa más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy gyakorlott rádiós/televíziós szakembertől.

## Megjegyzés: árnyékolt kábelek

Az FCC előírásainak betartása érdekében a készüléket más számítástechnikai eszközökhöz kizárólag árnyékolt kábellel szabad csatlakozni. Az FCC szabályzat betartása érdekében, árnyékolt kábelt használjon az eszköz más számítástechnikai eszközökhöz történő csatlakoztatásához. Kettős csatlakozókábel javasolt a DVI kimenethez.

## Megjegyzés: perifériák

A készülékhez kizárólag olyan perifériákat (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók stb.) szabad csatlakoztatni, amelyek megfelelnek a B osztályú eszközökre előírt határértékeknek. A határértékeknek nem megfelelő perifériák használata esetén zavar léphet fel a rádiós és a televíziós vételben.

## Vigyázat

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által a számítógép működtetésére biztosított jogát.

## Üzemi feltételek

A készülék megfelel az FCC szabályzat 15. fejezetének. A működtetésnek a következő két feltétele van: (1) a készülék nem okozhat zavart, és (2) az eszköznek minden zavart tűrnie kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

## Nyilatkozat az EU szabályoknak való megfelelésről

Az Acer ezúton kijelenti, hogy a jelen számítógép terméksorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.



# A modemre vonatkozó megjegyzések

## TBR 21

A készülék rendelkezik a nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózattal létesítendő egyvégződéses csatlakozásokhoz szükséges jóváhagyással [98/482/EK "TBR 21" tanácsi határozat]. Az egyes nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózatok közötti különbségek miatt azonban a jóváhagyás önmagában nem jelent feltétel nélküli garanciát arra, hogy a működés minden nyilvános kapcsolt távbeszélő-hálózat végpontján sikeres lesz. Probléma esetén először a berendezés szállítójával lépjen kapcsolatba.

# Nyilatkozat a lézerekre vonatkozó biztonsági előírásoknak való megfelelésről

A számítógéppel együtt szállított CD- vagy DVD-meghajtó lézersugárral üzemel. A CD- vagy DVD-meghajtó osztályba sorolási címkéje (lásd alább) a meghajtón található.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT
LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D’OUVERTURE. EVITTER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# A digitális hangkimenetre vonatkozó nyilatkozat

Az optikai csatlakozó legfeljebb 1. osztályú lézereszközt vagy fénykibocsátó diódát (LED) tartalmaz.

# Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés

**Megjegyzés:** Az alábbi hatósági megjegyzés csak a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth csatolóval felszerelt modellekre vonatkozik.

## Az országok érvényességi köre



A készüléket az adott országban érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a használat országában található helyi irodával. Az érintett országok aktuális listáját lásd: http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

# Kanada – alacsony teljesítményű, engedélyre nem köteles rádiófrekvenciás távközlési eszközök (RSS-210)

a Általános információk
A működtetésnek két feltétele van:
1. A készülék nem okozhat zavart, és
2. A készüléknek minden zavart tűrnie kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

b Működés az 2,4 GHz-es sávban
Az engedélyezett szolgáltatásokkal fellépő rádiófrekvenciás interferencia megelőzése érdekében a készüléket beltéri használatra tervezték, és a kültéri használatot engedélyeztetni kell.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Magyar

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

Magyar

**Megjegyzés:** A fent megadott specifikációk csak tájékoztató jellegűek.
A számítógép pontos konfigurációja a megvásárolt modell függvénye.

V12A3

# AcerSystem

## Uživatelská příručka

AS003

Uživatelská příručka k AcerSystem

http://registration.acer.com Na těchto stránkách se můžete seznámit s výhodami registrovaného zákazníka Acer.

# Informace pro vaši bezpečnost a pohodlí

## Bezpečnostní pokyny

Tyto pokyny si pečlivě přečtěte. Uložte je pro případné budoucí použití. Uchovejte tento dokument pro případné budoucí použití. Dodržujte veškerá upozornění a pokyny uvedené na výrobku.

### Vypnutí výrobku před čištěním

Před čištěním odpojte výrobek ze zásuvky. Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe. K čištění používejte vlhký hadřík.

### Upozornění

- Výrobek nepoužívejte v blízkosti vody.
- Neumíst'ujte výrobek na nestabilní vozíky, stojany nebo stoly. Hrozí nebezpečí pádu a vážného poškození výrobku.
- Větrací šterbiny a otvory zajišt'ují spolehlivý provoz výrobku a chrání jej před přehřátím. Tyto otvory nesmí být zakryty ani jinak omezeny. Při umístění výrobku na postel, pohovku, polštář nebo jiný měkký povrch nesmí být větrací otvory nikdy zablokované. Je zakázáno umíst'ovat tento výrobek do blízkosti radiátoru, nad radiátor nebo článek topení nebo do omezeného prostoru bez dostatečného větrání.
- Nikdy nezasunujte žádné předměty do otvorů v plášti výrobku, protože by se mohly dotknout míst pod vysokým napětím nebo by mohly způsobit zkrat a následně požár nebo úraz elektrickým proudem. Zabraňte potřísnění výrobku jakoukoli tekutinou.
- Abyste zabránili poškození vnitřních součástí a předešli vytečení baterie, nepokládejte výrobek na vibrující povrch.

### Použití elektrické energie

- Tento výrobek musí být napájen typem napájení uvedeným na štítku s označením. Pokud si nejste jistí, jaký typ napájení máte k dispozici, obrat'te se na prodejce nebo na místního dodavatele elektrické energie.
- Je zakázáno pokládat na napájecí kabel jakékoli předměty. Umístěte výrobek tak, aby nikdo na napájecí kabel nestoupal.
- Používáte-li při napájení výrobku prodlužovací kabel, nesmí jmenovitá proudová kapacita napájeného výrobku překračovat jmenovitou proudovou kapacitu prodlužovacího kabelu. Celková jmenovitá kapacita všech výrobků připojených k jedné elektrické zásuvce nesmí překročit kapacitu pojistky.

- Nepřetěžujte elektrickou zásuvku či prodlužovací kabel zapojením příliš mnoha zařízení. Celkové zatížení systému nesmí překročit 80 % zatížitelnosti přípojky. Pokud používáte prodlužovací kabel, zatížení nesmí překročit 80 % zatížitelnosti kabelu.
- Adaptér střídavého proudu tohoto výrobku je vybaven třívodičovou uzemňovací zástrčkou. Tuto zástrčku je možné zapojit jen do uzemněné elektrické zásuvky. Před připojením zástrčky adaptéru střídavého proudu se ujistěte, že zásuvka je řádně uzemněná. Nezapojujte zástrčku do neuzemněné elektrické zásuvky. Další informace vám poskytne elektroinstalatér.

**Upozornění! Zemnicí kolík je bezpečnostní prvek. Při použití elektrické zásuvky, která není řádně uzemněná, může dojít k zásahu elektrickým proudem nebo ke zranění.**

**Poznámka:** Zemnicí kolík také poskytuje dobrou ochranu před neočekávaným šumem vytvářeným dalšími elektrickými zařízeními v blízkosti, která mohou ovlivňovat výkon tohoto výrobku.

- K napájení tohoto počítače používejte pouze sadu napájecího kabelu vhodného typu (tato sada je součástí krabice s příslušenstvím). Je třeba použít odpojitelný typ: kabel uvedený v UL/certifikovaný CSA, se schválením VDE nebo podobný. Maximální délka kabelu je 4,5 metrů (15 stop).

## Servis výrobku

Nepokoušejte se provádět sami opravy tohoto výrobku. Při otevření nebo odejmutí krytů hrozí nebezpečí kontaktu se součástmi pod vysokým napětím nebo jiná nebezpečí. S veškerými opravami se obrat'te na kvalifikovaného servisního technika.

V následujících případech odpojte výrobek ze zásuvky a požádejte kvalifikovaného servisního technika o odbornou opravu:

- Napájecí kabel je poškozený nebo polámaný.
- Došlo k potřísnění výrobku tekutinou.
- Výrobek byl vystaven dešti nebo vodě.
- Došlo k pádu výrobku nebo k poškození pláště.
- Výkon výrobku se znatelně změnil a je třeba provést opravu.
- Pokud výrobek při dodržení pokynů pro používání nefunguje normálně.

**Poznámka:** Používejte pouze ovládací prvky uvedené v uživatelské příručce. Nesprávné používání ostatních ovládacích prvků může způsobit poškození takového rozsahu, že k obnovení normálního fungování výrobku je často zapotřebí rozsáhlé opravy kvalifikovaným technikem.

**UPOZORNNÍ:** Hrozí nebezpeí exploze, jestli-že je baterie nesprávn vymována. Baterii vymujte pouze za stejné nebo ekvivalentní typy baterií dle doporuení výrobce. Užité baterie likvidujte podle instrukcí výrobce.

# Pokyny k likvidaci

Při likvidaci neodhazujte toto elektronické zařízení do odpadu. K minimalizaci znečištění a zajištění nejvyšší možné ochrany globálního životního prostředí toto zařízení recyklujte. Další informace o předpisech týkajících se odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) naleznete na webové adrese
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Upozornění na rtuť

Pro projektory a elektronické výrobky obsahující monitor CRT nebo displej LCD: Lampy v tomto výrobku obsahují rtuť a musí být recyklovány nebo zlikvidovány podle místních, státních nebo federálních zákonů. Další informace vám poskytne sdružení Electronic Industries Alliance, **www.eiae.org**. Informace týkající se likvidace konkrétních lamp jsou uvedeny na webu **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Výrobky společnosti Acer s certifikátem ENERGY STAR šetří vaše peníze, protože snižují náklady na energii a chrání životní prostředí, aniž by bylo nutné obětovat funkčnost nebo výkon. Společnost Acer je hrdá, že může zákazníkům nabízet výrobky se značkou ENERGY STAR.

Co to je ENERGY STAR?

Výrobky s certifikátem ENERGY STAR používají méně energie a předcházejí emisím skleníkových plynů, protože odpovídají přísným směrnicím, které v oblasti energetické účinnosti stanovuje americká agentura pro ochranu životního prostředí (Environmental Protection Agency, EPA). Společnost Acer se zavazuje nabízet na celém světě výrobky a služby, které zákazníkům pomáhají šetřit peníze, používat úsporně energii a zkvalitňovat naše životní prostředí. Čím více energie můžeme ušetřit díky vyšší energetické účinnosti, tím více omezíme skleníkové plyny a riziko změny klimatu. Další informace získáte na webových adresách **http://www.energystar.gov**.

Výrobky společnosti Acer s certifikátem ENERGY STAR:

- Produkují méně tepla a snižují zátěž při chlazení a teplejší prostředí.
- Displej je nakonfigurován tak, aby přecházel do režimu spánku po méně než 10 minutách nečinnosti uživatele. Počítač je nakonfigurován tak, aby přecházel do režimu spánku po méně než 30 minutách nečinnosti uživatele.
- Počítač můžete z režimu spánku probudit stisknutím některé z kláves nebo pohybem myši.
- V režimu „spánku“ počítače ušetří více než 80 % energie.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR jsou značky zaregistrované v USA.

# Rady a informace pro pohodlné používání

Uživatelé počítačů si mohou po delším používání stěžovat na únavu očí a bolesti hlavy. Uživatelům, kteří tráví řadu hodin prací s počítačem, hrozí také fyzické zranění. Dlouhá pracovní doba, nevhodné držení těla, špatné pracovní návyky, stres, nedostatečné pracovní podmínky, osobní zdraví a další faktory značně zvyšují riziko fyzického zranění.

Při nesprávném používání počítače může vzniknout syndrom karpálního tunelu, zánět šlachy, zánět šlachového pouzdra nebo jiné muskuloskeletální poruchy. V rukou, zápěstích, pažích, ramenech, krku nebo zádech se mohou projevovat následující příznaky:

- Necitlivost, pocit pálení či brnění.
- Bolestivost, podrážděnost nebo citlivost.
- Bolest, otoky nebo pulzování.
- Napětí nebo strnulost.
- Chlad nebo slabost.

Jestliže pocit'ujete tyto příznaky nebo jiné opakované nebo trvalé potíže či bolest související s používáním počítače, obrat'te se ihned na lékaře a informujte oddělení vaší společnosti pro zdraví a bezpečnost.

Následující část obsahuje rady pro pohodlnější používání počítače.

## Vyhledání zóny pohodlí

Vyhledejte svou zónu pohodlí nastavením úhlu sledování monitoru, použitím podnožky nebo zvýšením sedáku tak, abyste dosáhli maximálního pohodlí. Dodržujte následující pokyny:

- Nezůstávejte příliš dlouho v jediné neměnné poloze.
- Nehrbte se dopředu a nenaklánějte se dozadu.
- Pravidelně vstaňte a projděte se, abyste odstranili napětí ze svalů nohou.
- Dělejte si krátké přestávky, abyste uvolnili krk a ramena.
- Nemějte svaly v napětí a nekrčte ramena.
- Nainstalujte řádně externí monitor, klávesnici a myš, aby byly pohodlně na dosah.
- Pokud sledujete monitor více než dokumenty, umístěte obrazovku doprostřed stolu, abyste minimalizovali napětí krku.

## Péče o zrak

Dlouhodobé sledování počítače, nošení nesprávných brýlí nebo kontaktních čoček, odlesky, nadměrné osvětlení místnosti, neostrá obrazovka, velmi malé písmo a obrazovka s nízkým kontrastem mohou namáhat oči. V následujících částech naleznete doporučení, jak snížit únavu očí.

Oči

- Dopřejte očím častý odpočinek.
- Pravidelně se dívejte mimo obrazovku na vzdálený objekt.
- Často mrkejte, aby se oči nevysoušely.

Monitor

- Udržujte monitor čistý.
- Držte hlavu nad horním okrajem monitoru, abyste při pohledu doprostřed obrazovky hleděli očima mírně dolů.
- Upravte jas a kontrast monitoru na pohodlnou úroveň tak, aby byl text dobře čitelný a grafika zřetelná.
- Odstraňte odlesky a odrazy následujícími způsoby:
    - Umístěte monitor bokem k oknu nebo zdroji světla.
    - Minimalizujte přístup světla do místnosti pomocí závěsů, rolet nebo žaluzií.

- Používejte pracovní osvětlení.
  - Změňte úhel sledování monitoru.
  - Používejte filtr snižující odlesky.
  - Na monitor umístěte stínítko, například kus kartonu přesahující přes horní přední okraj monitoru.
- Nenastavujte monitor tak, abyste jej museli sledovat z nepohodlného úhlu.
- Nedívejte se dlouhodobě do zdrojů jasného světla, například do otevřených oken.

## Vytváření dobrých pracovních návyků

Rozvíjením následujících pracovních návyků bude práce s počítačem pohodlnější a produktivnější:

- Dělejte pravidelné a časté krátké přestávky.
- Provádějte protahovací cvičení.
- Dýchejte co nejvíce čerstvého vzduchu.
- Pravidelně cvičte a udržujte zdravé tělo.

**Upozornění! Nedoporučujeme používat počítač na pohovce nebo v posteli. Pokud je to nutné, pracujte pouze krátce, dělejte pravidelné přestávky a provádějte protahovací cvičení.**

# Obsah

**Poznámka:** Výše uvedená specifikace je pouze referenční. Přesná konfigurace počítače závisí na zakoupeném modelu.

# Seznámení s počítačem

Váš počítač obsahuje toto:

| Ikona | Popis | Ikona | Popis |
|---|---|---|---|
| | Tlačítko napájení | | Disketová jednotka<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor mikrofonu<br>(pouze vybrané modely) | | Optická jednotka<br>(pouze vybrané modely) |
| | Reproduktor nebo konektor sluchátek<br>(pouze vybrané modely) | | Čtečka karet s médii<br>(pouze vybrané modely) |
| | Port USB<br>(pouze vybrané modely) | | Konektor IEEE 1394/ FireWire<br>(pouze vybrané modely) |
| | Tlačítko Kopírovat<br>(pouze vybrané modely) | | Tlačítko Zálohování<br>(pouze vybrané modely) |
| | Rozhraní pro navigaci v médiích<br>(pouze vybrané modely) | | Vyměnitelné nosiče pevných disků<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor RCA<br>(pouze vybrané modely) | SPDIF | Port S/PDIF<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor pro klávesnici PS/2<br>(pouze vybrané modely) | | Konektor pro myš PS/2<br>(pouze vybrané modely) |
| | Port VGA<br>(pouze vybrané modely) | | Sériový port<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor pro tiskárnu<br>(pouze vybrané modely) | | Port USB<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor pro vstup mikrofonu<br>(pouze vybrané modely) | | Ethernetový konektor RJ-45<br>(pouze vybrané modely) |
| | Konektor pro vstup vnějšího zdroje<br>(pouze vybrané modely) | | Konektor pro zvukový výstup/reproduktor<br>(pouze vybrané modely) |

| Ikona | Popis | Ikona | Popis |
|---|---|---|---|
| HDMI | Port HDMI (pouze vybrané modely) | | Port ESATA (pouze vybrané modely) |
| | Tlačítko Obnovit (pouze vybrané modely) | | Indikátor sítě/pevného disku (pouze vybrané modely) |
| USB 3.0 | Porty USB 3.0 (pouze vybrané modely) | | Patice pro zámek Kensington (pouze vybrané modely) |
| DP | Port pro displej (pouze vybrané modely) Adaptér portu pro displej je k dispozici pouze na „DP1“. | | Napájecí konektor (pouze vybrané modely) |
| DVI | Port DVI (u vybraných model) | | |

**Poznámka:** Výše uvedená specifikace je pouze referenční. Přesná konfigurace počítače závisí na zakoupeném modelu.

Tabulka níže ukazuje funkce zvukových konektorů na zadním panelu (pouze vybrané modely):

| Barva/Použití | Sluchátka | Stereo | Kvadrofonní | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Modrá | | | Zadní | Zadní |
| Zelená | Sluchátka | Přední | Přední | Přední |
| Růžová | Vstup mikrofonu | Vstup mikrofonu | Vstup mikrofonu | Střed/basový reproduktor |

# Životní prostředí

- Teplota:
  - Provozní: 5°C až 35°C
  - Neprovozní: -20°C až 65°C
- Vlhkost (nekondenzující):
  - Provozní: 20% až 80%
  - Neprovozní: 20% až 80%

# Příprava počítače

AcerSystem je univerzální a výkonný systém, který podporuje procesory s běžnou výkonností. Počítač používá nejmodernější architekturu sběrnice, která zvyšuje účinnost systému a přispívá k tomu, že systém podporuje nejrůznější multimediální a softwarové aplikace.

Váš AcerSystem má standardní rozhraní pro vstupy a výstupy, například paralelní port, port pro klávesnici a myš PS/2, porty USB a konektory pro stereo mikrofon, zvukový vstup a zvukový výstup (konfigurace se může lišit podle modelů). Díky těmto portům je možné k systému připojit další periferní zařízení.

Váš systém také může podporovat volitelný vysokorychlostní faxový/datový modem nebo dodatečnou kartu LAN.

## Co je nutné vědět před instalací

### Výběr umístění

Výběr optimálního umístění pro váš počítač:

- Nedávejte systém příliš blízko jiným elektrickým přístrojům.
- Nedávejte systém do místa, kde je příliš velký provoz nebo kde by hrozilo, že lidé budou šlapat na napájecí kabel nebo jiné kabely.
- Nedávejte systém do místa, kde je příliš velká prašnost nebo vlhkost.

**UPOZORNĚNÍ:** Při postavení počítače na výšku použijte podstavec.

### Otevření balení

Otevřete balení opatrně a veškerý balicí materiál si ponechte pro pozdější použití.

Ujistěte se, že jsou všechny položky přítomny a že jsou v dobrém stavu. V případě, že je některá z následujících položek poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce:

- AcerSystem
- Myš (PS/2 nebo USB)
- Klávesnice (PS/2 nebo USB)
- Bezdrátová klávesnice s polohovací funkcí
- Dálkové ovládání

**Poznámka:** Konfigurace myši, klávesnice, bezdrátové klávesnice nebo dálkového ovládání se může lišit podle vybraných modelů.

- Uživatelská příručka a leták pro zahájení
- Další uživatelská dokumentace a software jiných výrobců.

# Připojení periferií



Když je vše připojené, zapojte napájecí kabel do systému a vložte druhý konec do síťové zásuvky.

**Poznámka:** Napájecí kabel systému zapojte do zásuvky až po připojení všech periferií.

# Spuštění počítače

Po připojení všech periferních zařízení spusťte počítač podle kroků uvedených níže:

1. Zapněte všechna periferní zařízení, například monitor, tiskárnu, fax, reproduktory atd.
2. Zapněte systém. Po skončení procesu spouštění můžete počítač začít používat.

# Vypnutí počítače

V případě havárie systému stiskněte a čtyři sekundy podržte tlačítko napájení na přední straně systému. Po vypnutí systému vypněte všechna periferní zařízení.

# Aktualizace systému (pouze vybrané modely)

Systém AcerSystem můžete rychle a snadno rozšířit tak, že přidáte komponenty. Komponenty vašeho systému AcerSystem můžete také upgradovat.

## Otevření počítače

Před sejmutím panelů nebo krytů nezapomeňte počítač vypnout a odpojit napájecí kabel ze zásuvky.

- Vyjměte šrouby na těle počítače.
- Odsuňte panel.

## Nastavení nových komponent

Používat lze pouze komponenty kompatibilní s počítači AcerSystem. Než si zvolíte nové komponenty, zeptejte se autorizovaného prodejce Acer, zda příslušný díl bude v rámci systému AcerSystem spolupracovat.

Pro zajištění řádného nastavení a instalace se podívejte na pokyny poskytnuté s vašimi novými komponentami.

Možné upgrady:

- Upgrade na větší pevný disk.
- Rozšíření vysokoúrovňové paměti.
- Upgrade z jednotky CD-ROM na kombinovanou jednotku CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW nebo zapisovací zařízení DVD (pouze vybrané modely).
- Nainstalujte dodatečné karty rozhraní do prázdných slotů PCI, např faxové/modemové karty PCI (pouze vybrané modely).

# Na co se nás často ptáte

Následující dotazy představují možné situace, jež mohou nastat při používání počítače, a za každým z nich jsou uvedeny jasné odpovědi a řešení dané problematiky.

**D:** Stisknul jsem vypínač ale systém nenastartoval.

**O:** Zkontrolujte diodu LED umístěnou nad vypínačem.

Pokud dioda LED nesvítí, systém nemá k dispozici elektrickou energii. Proveďte tyto činnosti:

- Zkontrolujte, zda je přepínač napětí – umístěný na zadním panelu počítače – nastaven na správné napětí.
- Ověřte, zda je síťová šňůra řádně zasunuta do elektrické zásuvky.
- Pokud používáte prodlužovací kabel s více zásuvkami nebo stabilizátor napětí (AVR), zajistěte jeho řádné zasunutí a zapnutí.

Pokud dioda LED svítí, zkontrolujte tyto náležitosti:

- Je v disketové jednotce zasunuta nestartovatelná (nesystémová) disketa? Pokud ano, vyjměte ji nebo ji nahraďte systémovou disketou a stiskem kláves **Ctrl + Alt + Del** restartujte počítač.
- Soubory operačního systému mohou být poškozeny nebo chybět. Vložte startovací disketu vytvořenou během instalace systému Windows do disketové jednotky a stiskem kláves **Ctrl + Alt + Del** restartujte počítač. Tím dojde k automatické diagnostice systému a provedení nezbytných oprav. Pokud však diagnostický program přesto nahlásí chybu, zřejmě budete muset provést proces obnovy systému, který jej uvede do původního stavu s výchozími nastaveními výrobce.

**D:** Na displeji se nic nezobrazuje.

**O:** Funkce řízení spotřeby počítače automaticky vypíná obrazovky pro úsporu elektrické energie. Stiskem libovolné klávesy displej znovu zapnete.

Pokud stisk klávesy nefunguje, můžete restartovat počítač. Pokud restartování počítače nefunguje, požádejte o asistenci prodejce nebo středisko technické podpory.

**D:** Tiskárna nefunguje.

**O:** Proveďte tyto činnosti:

- Zkontrolujte, zda je tiskárna zapojena do elektrické zásuvky a zapnuta.
- Ověřte, že je kabel tiskárny pevně připojen k paralelnímu portu systému a odpovídajícímu portu na tiskárně.
- Podrobnější informace týkající se tiskárny viz její dokumentace.

**D:** Počítač negeneruje žádné zvuky.

**O:** Zkontrolujte tyto náležitosti:

- Hlasitost může být ztlumena. Vyhledejte ikonu hlasitosti na hlavním panelu. Pokud je přeškrtnuta, klepněte na ikonu a zrušte zaškrtnutí volby **Ztlumení**. Můžete také stisknout knoflík ovládání hlasitosti/ztlumení na klávesnici USB a tím přepnout stav ztlumení na zapnutí zvuku.
- Pokud jsou do zásuvky výstupu zvuku daného počítače zapojena velká či malá sluchátka nebo externí reproduktory, dojde k automatickému vypnutí interních či integrovaných reproduktorů.

**D:** Systém nemůže číst informace z diskety, pevného disku, disku CD ani DVD.

**O:** Zkontrolujte tyto náležitosti:

- Zkontrolujte, zda používáte správný druh disku.
- Ověřte, že disk CD či DVD je správně vložen do jednotky.
- Zkontrolujte, zda je disk CD či DVD čistý a nepoškrábán.
- Ověřte jednotku pomocí dobrého (tj. nepoškozeného) disku. Pokud nelze číst informace z dobrého disku, daná jednotka je zřejmě vadná. Požádejte o asistenci prodejce nebo středisko technické podpory.

**D:** Systém nemůže zapisovat data na pevný disk či disk CD-R/CD-RW.

**O:** Zkontrolujte tyto náležitosti:

- Zkontrolujte, zda disketa či pevný disk není chráněn proti zápisu.
- Zkontrolujte, zda používáte správný druh disku nebo diskety.

# Pravidelná péče o počítač

Přečtěte si důležité pokyny uvedené v tomto oddílu. Postup podle těchto pokynů pomáhá maximalizovat životnost daného počítače.

## Důležité tipy

- Nevystavujte počítač přímému slunečnímu světlu. Neumisťujte jej poblíž zdrojů tepla, jako je radiátor.
- Nevystavujte počítač teplotám pod 0°C (32°F) ani nad 35°C (95°F).
- Počítač nevystavujte účinkům magnetických polí.
- Počítač nevystavujte účinkům deště či vlhkosti.
- Nepolijte počítač vodou či jinou kapalinou.
- Počítač nevystavujte účinkům silných rázů nebo vibrací.
- Nevystavujte počítač účinkům prachu či znečištění.
- Nikdy systém nepokládejte na nerovné povrchy.

- Nešlapte na síťovou šňůru ani na ni nepokládejte těžké předměty. Síťovou šňůru i všechny ostatní kabely veďte mimo trasy pohybujících se osob.
- Při odpojování síťové šňůry ze zásuvky netahejte za vlastní kabel – použijte zástrčku.
- Pokud používáte prodlužovací šňůru, nesmí celkové proudové zatížení do ní připojených zařízení přesahovat její jmenovitý proud. Navíc celkové proudové zatížení všech spotřebičů zapojených do zásuvky ve zdi nesmí přesahovat jmenovitý proud pojistky.
- Najděte dokumentaci dodávanou se softwarovými programy a přesvědčte se, zda můžete vybrat jiné kombinace rozlišení a barev. Tyto úpravy mohou zajistit příjemnější zobrazení daného monitoru.

# Čištění a servis

## Postup čištění počítače a klávesnice

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
2. Použijte měkký hadřík navlhčený ve vodě a jemně otřete vnější povrch počítače a klávesnice. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čistící prostředky.

## Postup čištění polohovacího zařízení

### Čištění optické myši

Uživatelé optické myši naleznou pokyny pro údržbu v dokumentaci, která byla součástí její dodávky.

## Čištění monitoru

Dbejte na to, abyste udržovali displej čistý. Pokyny pro čištění viz dokumentace, která byla součástí dodávky daného monitoru.

## Kdy se obrátit na servisního technika

- Pokud došlo k upuštění a poškození počítače.
- Pokud došlo k politi počítače kapalinou.
- Pokud počítač nefunguje obvyklým způsobem.
- Pokud problém s počítačem přetrvává i poté, co jste vyhledali a provedli činnosti z tipů pro odstraňování potíží uvedené v oddílu "Na co se nás často ptáte" – viz strana 6.
- Pokud daný problém není uveden v oddílu "Na co se nás často ptáte" – viz strana 6.
- Pokud chcete vyměnit nebo inovovat jakékoli vnitřní součásti počítače.

# Žádost o technickou asistenci

Se žádostí o technickou asistenci se obraťte na prodejce či distributora.
Na webovém serveru (http://www.acer.com) naleznete informace o tom, jak a kde se můžete obrátit na servisní střediska ve vašem regionu.

# Předpisy a bezpečnostní upozornění

## Prohlášení FCC



Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje omezením pro digitální zařízení třídy B na základě části 15 směrnic FCC. Omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnosti. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může způsobovat nevhodné rušení radiokomunikací.

V žádném případě však není možné zaručit, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud skutečně dojde k rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím tohoto zařízení, měl by se uživatel pokusit rušení odstranit těmito způsoby:

- Změňte polohu nebo orientaci příjmové antény.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o radu prodejce nebo zkušeného radiotelevizního technika.

## Poznámka: Stíněné kabely

Veškerá připojení k jinému počítačovému vybavení musí být provedena stíněnými kabely a musí splňovat předpisy FCC. V souladu s předpisy FCC použijte stíněné kabely pro připojení k jiným počítačovým zařízením. Duální kabel se doporučuje pro DVI výstup.

## Poznámka: Periferní zařízení

K tomuto zařízení lze připojit pouze periferní zařízení (vstupní a výstupní zařízení, terminály, tiskárny atd.), která jsou certifikována a vyhovují omezením pro zařízení třídy B. Při používání necertifikovaných periferních zařízení bude pravděpodobně docházet k rušení příjmu rozhlasového a televizního vysílání.

## Upozornění

Změny nebo úpravy na zařízení, které výrobce výslovně neschválil, mohou omezit oprávnění uživatele zaručené Federální komisí pro komunikace (FCC) používat tento počítač.

## Podmínky používání

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz podléhá následujícím podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobit nežádoucí rušení signálu, (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli vnější rušení včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

## Prohlášení o shodě pro země EU

Společnost Acer tímto prohlašuje, že tento počítač je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.

# Poznámky o modemu

## TBR 21

Toto zařízení bylo schváleno v souladu s rozhodnutím rady 98/482/EC [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] pro celoevropské jednotné připojení k síti PSTN (Public Switched Telephone Network). Vzhledem k rozdílům mezi jednotlivými sítěmi v různých zemích však není certifikát sám o sobě zárukou úspěšného fungování v každém koncovém bodu PSTN. V případě problémů se nejprve obraťte na dodavatele zařízení.

# Prohlášení o kompatibilitě laserového zařízení

Jednotky CD nebo DVD zabudované v tomto počítači jsou laserová zařízení. Jednotky CD nebo DVD jsou opatřeny štítkem s označením (viz níže).

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ 1. TŘÍDY
POZOR: PŘI OTEVŘENÍ HROZÍ NEVIDITELNÉ LASEROVÉ OZÁŘENÍ. ZABRAŇTE OZÁŘENÍ LASEROVÝM PAPRSKEM.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Prohlášení o digitálním zvukovém výstupu

Optický konektor neobsahuje laser ani diodu LED vyšší než I. třídy.

# Informace o zákonných ustanoveních týkajících se rádiových zařízení



**Poznámka:** Níže uvedené informace o předpisech se vztahují pouze na modely s bezdrátovou sítí LAN nebo Bluetooth.

## Seznam zemí

Toto zařízení musí být používáno v souladu s předpisy a omezeními platnými v zemi, kde je používáno. Další informace obdržíte u orgánu, který řídí použití těchto zařízení v dané zemi. Aktuální seznam zemí najdete na webové stránce http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

# Kanada – výjimka z licence pro radiokomunikační zařízení s nízkým výkonem (RSS-210)

a Společné informace
Provoz zařízení je vázán následujícími dvěma podmínkami:
1. Toto zařízení nesmí způsobit žádné rušení, a
2. Toto zařízení musí být schopné přijmout veškeré rušení včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz zařízení.

b Provoz v pásmu 2,4 GHz
K zabránění rušení na rádiových frekvencích licencovaných služeb je toto zařízení určeno pouze k provozu ve vnitřních prostorách a instalace ve venkovním prostředí podléhá licenčnímu řízení.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

Čeština

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

Čeština

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission
# Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Poznámka:** Výše uvedená specifikace je pouze referenční.
Přesná konfigurace počítače závisí na zakoupeném modelu.

V12A3

# AcerSystem

## Ghid de utilizare

AS003

# Informații pentru siguranța şi confortul dumneavoastră

## Instrucțiuni de siguranță

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni. Păstrați acest document pentru consultare ulterioară. Respectați toate avertismentele şi instrucțiunile marcate pe produs.

### Oprirea produsului înainte de curățare

Deconectați acest produs de la priza de perete înainte de curățare. Nu utilizați lichide de curățare sau aerosoli. Folosiți o cârpă umedă pentru curățare.

### ATENȚIE la conectarea şi deconectarea dispozitivului

Respectați următoarele indicații atunci când conectați şi deconectați alimentarea la unitatea de alimentare electrică:

Instalați unitatea de alimentare electrică înainte de conectarea cablului de alimentare la priza electrică de c.a.

Deconectați cablul de alimentare înainte de a scoate unitate de alimentare electrică din computer.

Dacă sistemul are mai multe surse de alimentare, deconectați alimentarea de la sistem scoțând toate cablurile din sursele de alimentare.

### AVERTISMENT privind accessibilitatea

Asigurați-vă că priza electrică la care conectați cablul de alimentare este uşor accesibilă şi situată cât mai aproape de operatorul echipamentului. Când trebuie să deconectați alimentarea de la echipament, asigurați-vă că deconectați cablul de alimentare de la priza electrică.

### Avertismente

- Nu folosiți acest produs în apropierea apei.
- Nu aşezați acest produs pe un podium, suport sau masă instabile. Dacă produsul cade, poate fi grav avariat.
- Sloturile şi orificiile sunt prevăzute pentru aerisire, în vederea asigurării unei funcționări corespunzătoare a produsului şi a protecției sale la supraîncălzire. Aceste deschideri nu trebuie blocate sau acoperite. Orificiile nu trebuie să fie niciodată blocate prin aşezarea produsului pe un pat, sofa, pătură sau o altă suprafață similară. Acest produs nu trebuie să fie aşezat niciodată pe un radiator sau un aparat producător de căldură sau într-o instalație încorporată dacă nu se asigură aerisirea adecvată.
- Nu introduceți obiecte de niciun fel în acest produs prin sloturile carcasei deoarece pot atinge puncte cu tensiune periculoase sau piese cu pericol de scurtcircuit care ar putea produce un incendiu sau o electrocutare. Nu vărsați niciun fel de lichide pe sau în produs.

- Pentru a evita deteriorarea componentelor interne şi a preveni scurgerea bateriei, nu puneți produsul pe o suprafață care vibrează.
- Nu-l folosiți niciodată într-un mediu sportiv, de exerciții fizice sau orice mediu cu vibrații care ar putea provoca un scurtcircuit neaşteptat sau ar putea deteriora dispozitivele rotative, HDD, unitatea optică şi ar putea chiar expune la riscuri legate de bateria cu litiu.

## Siguranța audiției

Respectați aceste instrucțiuni, sugerate de experți, pentru a vă proteja auzul.

- Măriți volumul treptat până când puteți auzi clar şi confortabil, fără distorsiuni.
- După reglarea volumului, nu-l măriți după ce auzul dvs. s-a adaptat la respectivul volum.
- Ascultați doar un timp limitat muzică la volum mare.
- Evitați să măriți nivelul volumului pentru a bloca un mediu zgomotos.
- Reduceți volumul dacă nu-i puteți auzi pe cei care vorbesc în apropierea dvs.

## Utilizarea alimentării electrice

- Acest produs trebuie să fie folosit la tipul de alimentare electrică indicat pe eticheta de marcaj. Dacă nu sunteți siguri de tipul de alimentare disponibil, consultați dealerul sau compania de electricitate locală.
- Nu lăsați nimic aşezat peste cablul de alimentare. Nu aşezați acest produs într-un loc care ar permite oamenilor să calce pe cablu.
- Dacă se foloseşte un cablu de prelungire cu acest produs, asigurați-vă că amperajul nominal total al echipamentului conectat în cablul de prelungire nu depăşeşte amperajul nominal al cablului de prelungire. De asemenea, asigurați-vă că valoarea nominală totală a tuturor produselor conectate la priza electrică de perete nu depăşeşte valoarea nominală a siguranței.
- Nu suprasolicitați priza electrică, cablul sau priza prelungitorului conectând prea multe dispozitive. Sarcina totală a sistemului nu trebuie să depăşească 80% din valoarea nominală a derivației circuitului. Dacă se folosesc prelungitoare, sarcina nu trebuie să depăşească 80% din valoarea nominală a prelungitorului.
- Sursa de alimentare a acestui produs este echipată cu un ştecăr cu trei fire, cu împământare. Ştecărul se potriveşte numai într-o priză electrică cu împământare. Asigurați-vă că priza electrică este corect împământată înainte de a introduce ştecărul sursei de alimentare. Nu introduceți ştecărul într-o priză electrică fără împământare. Contactați electricianul pentru detalii.

**Avertisment! Pinul de împământare este o caracteristică de siguranță. Folosirea unei prize electrice care nu este împământată corect se poate solda cu electrocutare şi/sau rănirea.**

**Notă:** Pinul de împământare oferă şi o bună protecţie împotriva zgomotului neprevăzut produs de alte dispozitive electrice din apropiere care pot interfera cu funcţionarea acestui produs.

- Folosiţi produsul doar cu setul de cabluri de alimentare furnizate. Dacă trebuie înlocuit cablul de alimentare, asiguraţi-vă că noul cablu respectă următoarele cerinţe: este detaşabil, se află pe lista UL/este certificat CSA, este aprobat VDE sau echivalent şi are 4,5 metri (15 feet) lungime maximă.

### Service pentru produs

Nu încercaţi să asiguraţi dvs. service-ul pentru acest produs deoarece deschiderea şi scoaterea capacelor vă poate expune la puncte de tensiune periculoase sau alte riscuri. Contactaţi personalul calificat pentru orice lucrări de service.

Deconectaţi acest produs de la priza de perete şi contactaţi personalul de service calificat când:

- Cablul de alimentare sau ştecărul este deteriorat, tăiat sau uzat.
- S-a vărsat lichid în produs.
- Produsul a fost expus la ploaie sau apă.
- Produsul a fost scăpat pe jos sau carcasa a fost deteriorată.
- Produsul prezintă o modificare vizibilă a performanţei, indicând nevoia de service.
- Produsul nu funcţionează normal după respectarea instrucţiunilor de funcţionare.

**Notă:** Reglaţi numai acele comenzi care sunt cuprinse în instrucţiunile de funcţionare, deoarece reglarea incorectă a altor comenzi se poate solda cu deteriorarea şi va necesita adesea lucrări extinse din partea unui tehnician calificat pentru a readuce produsul la starea normală.

**ATENŢIE:** Pericol de explozie dacă bateria este montată necorespunzător. Înlocuiţi-o numai cu una de acelaşi tip sau echivalentă, recomandată de producător. Reciclaţi acumulatoarele uzate conform cu instrucţiunile producătorului.

## Informaţii suplimentare de siguranţă

Dispozitivul şi anexele sale pot conţine piese mici. Nu lăsaţi la îndemâna copiilor mici.

# Instrucțiuni de depozitare a deşeurilor

Nu aruncați acest dispozitiv electronic la coşul de gunoi atunci când îl casați. Pentru a reduce poluarea şi a asigura protecția maximă a mediului înconjurător, reciclați-l. Pentru informații suplimentare privind reglementările pentru deşeurile provenite de la echipamentele electronice şi electrocasnice (WEEE), vizitați
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Consultanță privind mercurul

Pentru proiectoare şi produse electronice care includ un monitor sau afişaj LCD/CRT:
Lămpile din interiorul acestui produs conțin mercur şi trebuie reciclate sau depozitate conform legilor locale, statale sau federale. Pentru informații suplimentare, contactați Alianța Industriilor Electronice la **www.eiae.org**. Pentru informații specifice privind aruncarea lămpilor, verificați **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Produsele Acer certificate ENERGY STAR vă economisesc banii prin reducerea costurilor cu energia şi protejează mediul fără a sacrifica din funcții sau din performanță. Acer este mândru să ofere clienților săi produse cu sigla ENERGY STAR.

Ce este ENERGY STAR?

Produsele certificate ENERGY STAR folosesc mai puțină energie şi previn emisiile de gaze cu efect de seră prin respectarea indicațiilor stricte de eficiență energetică stabilite de Agenția pentru protecția mediului din S.U.A. (EPA) şi de Departamentul pentru energie al S.U.A. (DOE). Acer este hotărât să ofere produse şi servicii, pe plan internațional, care să ajute clienții să economisească bani, energie şi să îmbunătățească calitatea mediului înconjurător. Cu cât economisim mai multă energie printr-o eficiență energetică sporită, cu atât reducem gazele cu efect de seră şi pericolele de modificare a climei. Pentru informații suplimentare, consultați **http://www.energystar.gov**.

**Notă:** Declarația de mai sus este valabilă numai pentru sistemele Acer având aplicat autocolantul ENERGY STAR.

Produsele Acer având sigla ENERGY STAR:

- Generează mai puțină căldură şi reduc necesitatea de răcire.
- Afişajul este configurat pentru a intra în modul repaus după mai puțin de 10 minute de inactivitate a utilizatorului. Computerul este configurat pentru a intra în modul repaus după mai puțin de 30 minute de inactivitate a utilizatorului.
- Activează computerul din modul repaus prin apăsarea unei taste sau prin mişcarea mouse-ului.
- În modul „repaus”, computerele vor economisi mai mult de 80% din energie.

ENERGY STAR şi sigla ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în S.U.A.

# Sfaturi şi informații de utilizare confortabilă

Utilizatorii computerului se pot plânge de probleme de vedere şi dureri de cap după utilizarea prelungită. Utilizatorii sunt expuşi şi riscului de rănire fizică după ore lungi de lucru în fața computerului. Perioadele lungi de lucru, poziția greşită, obiceiurile de lucru incorecte, condițiile de lucru neadecvate, sănătatea personală şi alți factori măresc mult riscul de rănire fizică.

Folosirea incorectă a computerului poate duce la sindromul tunelului carpal, tendonită, tenosinovită şi alte afecțiuni ale muşchilor şi scheletului. Simptomele următoare pot apărea la nivelul mâinilor, încheieturilor, umerilor, gâtului sau spatelui:

- Amorțeală sau senzație de arsuri sau furnicături.
- Durere, tensiune sau sensibilitate.
- Durere, umflături sau zvâcneli.
- Înțepenire sau dificultate de mişcare.
- Răceală sau slăbiciune.

Dacă aveți aceste simptome sau orice alte dureri şi/sau disconfort persistente şi repetate legate de folosirea computerului, consultați imediat un medic şi informați departamentul de sănătate şi de siguranță al firmei.

Capitolul următor vă oferă sfaturi pentru o utilizare cât mai confortabilă a computerului.

## Găsirea zonei de confort

Găsiți zona de confort reglând unghiul de vedere al monitorului, folosind un spațiu de sprijinire a picioarelor sau ridicând înălțimea în şezut pentru a obține confortul maxim. Rețineți următoarele sfaturi:

- Nu rămâneți prea mult timp într-o poziție fixă.
- Evitați aplecarea în față şi/sau lăsarea pe spate.
- Ridicați-vă şi mergeți în jur în mod regulat pentru a îndepărta rigiditatea din muşchii picioarelor.
- Luați pauze scurte de odihnă pentru a vă odihni gâtul şi umerii.
- Evitați încordarea muşchilor sau ridicarea umerilor.
- instalați în mod corespunzător afişajul extern, tastatura şi mouse-ul şi la o distanță confortabilă de atins.

- Dacă vedeţi monitorul mai mult decât documentele dvs, aşezaţi monitorul în centrul biroului pentru a reduce înţepenirea gâtului.

## Îngrijirea vederii

Orele lungi de vizualizare, purtarea de ochelari nepotriviţi sau a lentilelor de contact, privirea prea concentrată, lumina excesivă din încăpere, ecranele prost focalizate, tipurile de feţe foarte mici şi afişajele cu contrast redus vă pot obosi ochii. Următoarele capitole oferă sugestii despre modul de a reduce oboseala ochilor.

Ochii

- Odihniţi-vă ochii des.
- Relaxaţi cu regularitate ochii privind în zare, departe de computer şi concentrându-vă pe un punct aflat la distanţă.
- Clipiţi frecvent pentru a proteja ochiul de uscare.

Ecran

- Menţineţi ecranul curat.
- Ţineţi capul la un nivel mai ridicat decât marginea de sus a afişajului pentru ca ochii să poată privi înainte când se uită în mijlocul afişajului.
- Reglaţi luminozitatea şi/sau contrastul la un nivel confortabil pentru lizibilitate mărită a textului şi claritate a graficelor.
- Eliminaţi strălucirea şi reflexiile:
  - Aşezarea ecranului în aşa fel încât părţile laterale să fie îndreptate spre fereastră sau orice sursă de lumină.
  - Reducerea luminii din cameră folosind draperii, jaluzele sau storuri.
  - Folosirea unei lumini de lucru.
  - Modificarea unghiului de vizualizare a ecranului.
  - Folosirea unui filtru de reducere a strălucirii.
  - Folosirea unei protecţii de ecran, precum o bucată de carton extinsă de la marginea din faţă sus a ecranului.
- Evitarea setării ecranului într-un unghi de vizualizare nepotrivit.
- Evitaţi să vă uitaţi la surse de lumină puternice, precum ferestrele deschise, pe perioade lungi de timp.

## Dezvoltarea deprinderilor bune de lucru

Deprindeţi următoarele obiceiuri de lucru pentru a face utilizarea computerului mai relaxantă şi mai productivă:

- Luaţi pauze scurte, regulate şi dese.
- Efectuaţi exerciţii de întindere.
- Respiraţi aer curat cât mai des.
- Faceţi regulat exerciţii şi păstraţi-vă sănătatea.

**Avertisment! Nu vă recomandăm să folosiţi computerul pe o canapea sau pe un pat. Dacă aceasta nu se poate evita, lucraţi numai perioade scurte de timp, faceţi pauze regulate şi faceţi câteva exerciţii de întindere.**

# Cuprins

**Notă:** Toate imaginile sunt numai pentru referință.
Configurația efectivă poate fi diferită.

# Turul sistemului

Computerul dvs. este alcătuit din următoarele:

| Pictogramă | Descriere | Pictogramă | Descriere |
|---|---|---|---|
| | Buton Pornire | | Unitate floppy (numai anumite modele) |
| | Mufă microfon (numai anumite modele) | | Unitate optică (numai anumite modele) |
| | Difuzor sau mufă pentru căşti (numai anumite modele) | | Cititor de cartele de memorie (numai anumite modele) |
| | Port USB (numai anumite modele) | | Mufă IEEE 1394/ FireWire (numai anumite modele) |
| | Buton Copiere (numai anumite modele) | | Buton Copie de siguranță (numai anumite modele) |
| | Interfață de navigare media (numai anumite modele) | | Suporturi pentru harddisk amovibil (numai anumite modele) |
| | Mufă RCA (numai anumite modele) | SPDIF | Port S/PDIF (numai anumite modele) |
| | Conector tastatură PS/2 (numai anumite modele) | | Conector mouse PS/2 (numai anumite modele) |
| | Port VGA (numai anumite modele) | IOIOI | Port serial (numai anumite modele) |
| | Conector pentru imprimantă (numai anumite modele) | | Port USB (numai anumite modele) |
| | Mufă intrare microfon (numai anumite modele) | | Conector Ethernet RJ-45 (numai anumite modele) |
| | Mufă audio intrare (numai anumite modele) | | Mufă line-out/ speaker-out (numai anumite modele) |
| HDMI | Port HDMI (numai anumite modele) | | Port ESATA (numai anumite modele) |

| Pictogramă | Descriere | Pictogramă | Descriere |
|---|---|---|---|
| | Buton Recovery (numai anumite modele) | | Indicatoare de rețea/ harddisk (numai anumite modele) |
| USB 3.0 | Porturi USB 3.0 (numai anumite modele) | | Slot de blocare Kensington (numai anumite modele) |
| DP | DisplayPort (numai anumite modele)<br>Adaptorul DisplayPort este disponibil numai la „DP1”. | | Mufă DC-in (numai anumite modele) |
| DVI | Port DVI (numai anumite modele) | | |

**Notă:** Specificațiile enumerate mai sus sunt numai pentru referință. Configurația exactă a computerului depinde de modelul achiziționat.

Tabelul de mai jos indică funcțiile mufelor audio de pe panoul spate (numai anumite modele):

| Culoare/ utilizare | Căşti | Stereo | Cuadrafonic | 5.1 canale |
|---|---|---|---|---|
| Albastru | | | Spate | Spate |
| Verde | Căşti | Față | Față | Față |
| Roz | Mic-in | Mic-in | Mic-in | Centru/ woofer |

# Mediu

- Temperatură:
    - Funcționare: 5°C până la 35°C
    - Nefuncționare: -20°C până la 65°C
- Umiditate (fără condensare):
    - Funcționare: 20% până la 80%
    - Nefuncționare: 20% până la 80%

# Configurarea computerului

AcerSystem este un sistem puternic şi versatil, având un CPU cu performanţă peste medie. Computerul utilizează o arhitectură de ultimă generaţie a magistralei, ceea ce îmbunătăţeşte eficienţa sistemului şi îl ajută să susţină diverse aplicaţii multimedia şi software.

AcerSystem are interfeţe I/O (input/output) standard, cum ar fi port paralel, pentru tastatură PS/2 şi mouse, porturi USB şi microfon stereo, mufe line-in şi line-out (configuraţia poate diferi în funcţie de modele). Sistemului i se poate ataşa echipament periferic suplimentar prin intermediul acestor porturi I/O.

Sistemul dvs. poate accepta, de asemenea, un modem fax/date de mare viteză sau o cartelă de reţea LAN suplimentară.

## Ce trebuie ştiut înainte de configurare

### Selectarea unei locaţii

Selectarea locaţiei optime pentru computerul dvs.:

- Nu aşezaţi sistemul prea aproape de alte echipamente electrice.
- Nu aşezaţi sistemul în zone cu trafic intens sau în locuri unde se poate călca pe cordoanele de alimentare sau alte cordoane.
- Evitaţi plasarea sistemului în orice locaţie excesiv de umedă sau de prăfuită.

**ATENŢIE:** Utilizaţi suportul cu picior atunci când aşezaţi PC-ul în poziţie verticală.

### Despachetarea

Desfaceţi cu grijă ambalajul şi păstraţi materialele pentru utilizare viitoare.

Asiguraţi-vă că toate articolele sunt prezente şi în stare bună. Dacă lipseşte vreunul dintre următoarele articole sau par deteriorate, luaţi imediat legătura cu comerciantul dvs.:

- AcerSystem
- Mouse (PS/2 sau USB)
- Tastatură (PS/2 sau USB)

- Tastatură wireless cu funcție de indicare
- Telecomandă

**Notă:** Mouse-ul, tastatura, tastatura wireless sau telecomanda pot diferi în funcție de model

- Ghidul de utilizare şi posterul Starter
- Altă documentație de utilizare şi software de la terți.

# Conectarea perifericelor

După ce totul a fost conectat, cuplați cordonul de alimentare la sistem şi introduceți celălalt capăt într-o priză de curent electric.

**Notă:** Nu conectați cordonul de alimentare cu energie electrică înainte de a conecta toate perifericele la sistem.

# Pornirea computerului

După conectarea tuturor echipamentelor periferice, porniți computerul conform paşilor de mai jos:

1 Porniți echipamentele periferice, cum ar fi monitorul, imprimanta, faxul sau difuzoarele, etc.

2 Porniți sistemul. După terminarea configurării, puteți începe utilizarea computerului.

# Oprirea computerului

În cazul unei căderi a sistemului, apăsați şi țineți apăsat butonul de pornire din partea din față a sistemului timp de patru secunde. După închiderea sistemului, opriți toate dispozitivele periferice.

# Upgrade-ul sistemului (numai anumite modele)

Vă puteți extinde rapid şi cu uşurință sistemul AcerSystem adăugând componente. Puteți, de asemenea, efectua un upgrade al componentelor sistemului dvs. AcerSystem.

## Desfacerea computerului

Înainte de a demonta panourile sau capacele, asiguraţi-vă că aţi oprit computerul şi aţi scos din priza de curent electric cordonul de alimentare.

- Scoateţi şuruburile carcasei.
- Scoateţi panoul prin glisare.

## Instalarea noilor componente

Puteţi utiliza numai componente compatibile cu computerele AcerSystem. Înainte de a alege noile componente, întrebaţi comerciantul dvs. autorizat Acer dacă componenta va funcţiona în cadrul sistemului dvs. AcerSystem.

Pentru a asigura o configurare şi instalare corespunzătoare, consultaţi instrucţiunile furnizate împreună cu noile componente.

Upgrade-urile probabile sunt:

- Upgrade-ul la un harddisk de mare capacitate
- Extinderea memoriei de nivel înalt
- Upgrade-ul de la o unitate CD-ROM la un combo CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW sau unitate de inscripţionare DVD (numai anumite modele)
- Instalarea de carduri suplimentare de interfaţă în fantele PCI libere, de ex. un card PCI faxmodem (numai anumite modele)

# Întrebări frecvente

Următoarele întrebări indică situaţii posibile ce pot apărea pe parcursul utilizării computerului. Fiecare este urmată de răspunsuri şi soluţii uşor de utilizat.

**Î:** Am apăsat butonul de pornire, dar sistemul nu porneşte.

**A:** Verificaţi LED-ul de deasupra întrerupătorului de pornire/oprire.

Dacă LED-ul nu este aprins, computerul nu primeşte curent. Efectuaţi una din următoarele operaţiuni:

- Verificaţi dacă selectorul de tensiune aflat pe panoul din spate al computerului este setat pe tensiunea corespunzătoare.
- Verificaţi dacă aţi conectat în mod corespunzător cablul de alimentare la priza de curent electric.
- Dacă utilizaţi un prelungitor sau un stabilizator automat de tensiune, verificaţi dacă este conectat la priza de curent electric şi dacă este pornit.

Dacă LED-ul este aprins, verificaţi următoarele:

- Există o dischetă neiniţializabilă (non-sistem) în unitatea floppy? Dacă da, scoateţi-o sau înlocuiţi-o cu o dischetă de sistem şi apăsaţi **Ctrl + Alt + Del** pentru a reporni computerul.
- Fişierele sistemului de operare ar putea fi deteriorate sau pot lipsi. Introduceţi în unitatea floppy discul de pornire pe care l-aţi creat în timpul configurării Windows şi apăsaţi **Ctrl + Alt + Del** pentru a reporni computerul. Acesta va diagnostica automat sistemul dvs. şi va face corecţiile necesare. Totuşi, dacă utilitarul de diagnosticare raportează în continuare probleme, ar putea fi necesar să efectuaţi procesul de restaurare pentru a vă restaura sistemul la valorile implicite din fabrică.

**Notă:** Pentru mai multe informaţii despre restaurarea sistemului, consultaţi pagina de instrucţiuni RCD.

**Î:** Pe ecran nu apare nimic.

**R:** Funcţia de management al alimentării computerului stinge automat ecranul pentru a economisi energie. Este suficient să apăsaţi orice tastă pentru a reactiva afişajul.

Dacă apăsarea unei taste nu dă rezultate, puteți reporni computerul. Dacă repornirea computerului nu dă rezultate, luați legătura cu dealerul dvs. sau cu centrul de suport tehnic pentru asistență.

**Î:** Imprimanta nu funcționează.

**R:** Efectuați următoarele:

- Asigurați-vă că imprimanta este conectată la o priză electrică şi că este pornită.
- Verificați dacă este conectat în siguranță cablul imprimantei la portul paralel al sistemului şi la portul corespunzător din imprimantă.
- Pentru informații suplimentare privind imprimanta, consultați documentația acesteia.

**Î:** Computerul nu emite nici un sunet.

**R:** Verificați următoarele:

- Este posibil ca volumul să fie setat la fără sunet. Verificați aspectul pictogramei de Volum din bara de activități. Dacă este barată, dați clic pe pictogramă şi deselectați opțiunea **Fără sunet**. Puteți, de asemenea, apăsa butonul de control al volumului/dezactivare sunet de pe tastatura USB pentru a activa sunetul.
- În cazul în care la mufa line-out de ieşire din computer sunt conectate căşti, căşti auriculare sau difuzoare externe, difuzoarele interne sau încorporate se opresc automat.

**Î:** Sistemul nu poate citi informațiile de pe dischetă, harddisk, CD sau DVD.

**R:** Verificați următoarele:

- Asigurați-vă că utilizați tipul corespunzător de disc.
- Asigurați-vă că CD-ul sau DVD-ul sunt introduse în mod corespunzător în unitate.
- Verificați ca CD-ul sau DVD-ul să fie curate şi fără zgârieturi.
- Verificați unitatea cu un disc în stare bună (nedeteriorat). Dacă unitatea nu poate citi informațiile discului bun, ar putea fi o problemă cu unitatea. Luați legătura cu dealerul dvs. sau cu centrul de suport tehnic pentru asistență.

**Î:** Sistemul nu poate scrie datele pe harddisk sau pe discul inscriptibil/ reinscriptibil.

**R:** Verificați următoarele:

- Asigurați-vă că discheta sau harddisk-ul nu sunt protejate la scriere.
- Asigurați-vă că utilizați tipul corespunzător de disc sau dischetă.

# Îngrijirea computerului

Citiți instrucțiunile importante enumerate în această secțiune. Respectarea acestor instrucțiuni va ajuta la maximizarea duratei de utilizare a computerului dvs.

## Sfaturi importante

- Nu expuneți computerul la lumina directă a soarelui. Nu-l aşezați în apropierea surselor de căldură precum un radiator.
- Nu expuneți computerul la temperaturi sub 0°C (32°F) sau peste 35°C (95°F).
- Nu expuneți computerul la câmpuri magnetice.
- Nu expuneți computerul la ploaie sau umezeală.
- Nu vărsați lichide pe computer.
- Nu supuneți computerul la şocuri mari sau la vibrații.
- Nu expuneți computerul la praf şi murdărie.
- Nu aşezați niciodată computerul pe suprafețe neregulate.
- Nu călcați pe cablul de alimentare şi nu puneți obiecte grele pe acesta. Pozați cu grijă cablul de alimentare şi orice alte cabluri departe de zonele circulate.
- Când deconectați cablul de alimentare, nu trageți de cablu, ci de ştecăr.
- Amperajul nominal al echipamentului conectat nu trebuie să depăşească amperajul nominal al cablului dacă utilizați un prelungitor. De asemenea, valoarea nominală totală a tuturor echipamentelor conectate la priza electrică de perete nu trebuie să depăşească valoarea nominală a siguranței.

# Curățare şi service

## Pentru curățarea computerului şi a tastaturii

1 Opriți computerul şi deconectați cablul de alimentare.

2 Utilizați o cârpă moale umezită cu apă şi ştergeți uşor partea exterioară a computerului şi tastatura. Nu folosiți agenți de curățare lichizi sau cu aerosoli.

## Pentru a curăța dispozitivul de indicare

## Pentru a curăța un mouse optic

Pentru instrucțiuni privind întreținerea mouse-ului optic, utilizatorii trebuie să consulte documentația care însoțeşte mouse-ul.

## Pentru a curăța monitorul

Păstrați ecranul curat. Pentru instrucțiuni de curățare, consultați documentația care însoțeşte monitorul.

## Când trebuie luată legătura cu un tehnician de service

- Dacă ați scăpat pe jos computerul şi a fost avariat
- Dacă s-au vărsat lichide în computer
- În cazul în care computerul nu funcționează normal
- În cazul în care problema persistă şi după ce ați verificat şi aplicat sfaturile de depanare discutate la secțiunea „Întrebări frecvente” de la pagina 6
- Dacă problema nu este listată în secțiunea „Întrebări frecvente” de la pagina 6
- Dacă doriți să înlocuiți sau să faceți upgrade la oricare dintre componentele interne ale computerului

## Solicitarea asistenței tehnice

Pentru asistență tehnică, contactați dealerul sau distribuitorul local. Puteți, de asemenea, accesa site-ul Web (http://www.acer.com) pentru informații despre modul în care şi unde puteți lua legătura cu centrele de service disponibile în zona dvs.

# Reglementări şi note de siguranță

## Notă FCC

Acest dispozitiv a fost testat ca respectând limitele pentru Clasa B de dispozitive digitale conform Părții a 15-a din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt trasate pentru a oferi protecție rezonabilă împotriva interferenței periculoase la instalațiile casnice. Acest dispozitiv generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi folosit în conformitate cu instrucțiunile poate provoca interferență periculoasă comunicațiilor radio.

Totuşi, nu există garanția că acea interferență nu va apărea într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferență periculoasă pentru recepția radio sau de televiziune, care poate fi stabilită prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe din următoarele măsuri:

- Reorientați sau repoziționați antena de recepție.
- Măriți distanța dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați dealerul sau un tehnician de radio sau de televiziune pentru ajutor.

## Notificare: Cabluri cu înveliş de protecție

Toate conexiunile la alte dispozitive informatice trebuie să se facă utilizând cabluri ecranate, pentru conformitatea cu reglementările FCC. Pentru respectarea reglementărilor FCC, utilizați cabluri ecranate pentru conectarea la alte dispozitive informatice. Pentru ieşirea DVI se recomandă un cablu dual-link.

## Notificare: Dispozitive periferice

Numai perifericele (dispozitive de intrare/ieşire, terminale, imprimante etc) certificate ca fiind conforme cu limitele pentru Clasa B pot fi ataşate la acest echipament. Funcționarea cu periferice necertificate se poate solda cu interferență la recepția radio şi TV.

## Atenție

Schimbările sau modificările care nu sunt explicit aprobate de producător pot anula autoritatea utilizatorului, care este acordată de către Comisia Federală de Comunicații, de a opera acest computer.

## Condiții de operare

Acest echipament este compatibil cu prevederile din partea a 15-a a regulamentului FCC. Operarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferență periculoasă şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferența care poate provoca funcționare nedorită.

## Notificare: Utilizatorii canadieni

Acest aparat digital din Clasa B este conform cu standardul canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Declarație de conformitate pentru țările UE

Acer declară prin prezenta că acest computer PC este conform cu cerințele esențiale şi alte dispoziții semnificative ale directivei 1999/5/EC.

## Conform cu certificarea de reglementare rusă/ ucrainiană

**ME61**

UA.TR.002

# Notificări despre modem

## Notă pentru SUA

Acest echipament este compatibil cu prevederile din partea a 68-a a regulamentului FCC. Pe modem există o etichetă care conține, printre alte informații, numărul de înregistrare FCC şi numărul de echivalență Ringer (REN) pentru acest echipament. La cerere, trebuie să furnizați aceste informații companiei telefonice.

Dacă echipamentul dvs. telefonic aduce atingere rețelei telefonice, firma de telefonie poate întrerupe temporar serviciile. Dacă este posibil, vă vor anunța înainte. Totuşi, dacă notificarea din timp nu este posibilă, firma vă va notifica cel mai curând posibil. Veți fi de asemenea informat despre dreptul dvs. de a depune o plângere la FCC.

Este posibil ca firma de telefonie să efectueze modificări ale instalațiilor, echipamentului, operațiilor sau procedurilor sale care pot afecta funcționarea echipamentului dvs. Dacă face acest lucru, firma de telefonie vă va avertiza dinainte pentru a vă oferi oportunitatea de a menține neîntrerupt serviciul telefonic.

Dacă acest echipament nu funcționează corect, deconectați echipamentul de la linia telefonică pentru a stabili dacă acesta provoacă problema. Dacă problema provine de la echipament, întrerupeți folosirea şi contactați dealerul sau producătorul.

**Atenție:** Pentru a reduce riscul de incendiu, utilizați numai un cablu pentru linii de telecomunicații certificat SCA sau listat UL Nr. 26 AWG sau mai mare.

## TBR 21

Acest echipament a fost aprobat [Decizia Consiliului 98/482/CE - "TBR 21"] pentru conectare cu un singur terminal la Rețeaua Telefonică Publică Comutată (PSTN). Totuşi, din cauza diferențelor dintre PSTN-urile individuale furnizate în diverse țări, aprobarea nu oferă, în sine, asigurarea necondiționată a funcționării reuşite la fiecare punct terminal PSTN. În cazul în care apar probleme, trebuie să contactați în primul rând furnizorul de echipamente.

## Notificare pentru Australia

Din motive de siguranță, conectați numai căştile cu o etichetă de conformitate pentru telecomunicații. Printre acestea se numără echipamentul etichetat ca fiind permis sau certificat anterior.

## Notificare pentru Noua Zeelandă

1. Acordarea unui Telepermis pentru orice element al unui echipament terminal indică numai faptul că Telecom a acceptat că elementul este conform cu condițiile minime pentru conectarea la rețeaua sa. Acest lucru nu indică o avizare a produsului de către Telecom şi nu oferă niciun fel de garanție. În primul rând, nu oferă nicio asigurare că orice element va funcționa corect din toate punctele de vedere cu un alt echipament care deține un Telepermis dintr-o marcă sau un model diferit şi nici nu implică faptul că orice produs este compatibil cu toate serviciile de rețea ale Telecom.
2. Acest echipament nu este capabil, în condițiile de funcționare, să funcționeze corect la cele mai mari viteze pentru care a fost conceput. Telecom nu îşi va asuma răspunderea dacă apar dificultăți în astfel de împrejurări.
3. Unii parametri impuşi pentru conformitatea cu cerințele de Telepermise ale Telecom depind de echipamentul (PC) asociat cu acest dispozitiv. Echipamentul asociat trebuie să fie setat pentru a funcționa în următoarele limite de conformitate cu Specificațiile Telecom:
   a. Nu trebuie să fie mai mult de 10 încercări de apel la acelaşi număr într-un interval de 30 de minute pentru orice inițiere de apel şi
   b. Echipamentul trebuie să stea în furcă pentru o perioadă de cel puțin 30 de secunde între încheierea unei încercări şi începerea încercarea următoare.
4. Unii parametri impuşi pentru conformitatea cu cerințele de Telepermise ale Telecom depind de echipamentul (PC) asociat cu acest dispozitiv. Pentru a funcționa în limitele de conformitate cu specificațiile Telecom, echipamentul asociat trebuie să fie setat pentru a se asigura că apelurile automate către numere diferite sunt distanțate astfel încât să nu existe mai puțin de 5 secunde între încheierea unei încercări de apel şi începerea încercării următoare.
5. Acest echipament nu trebuie setat pentru a efectua apeluri automate la Serviciul de urgență al Telecom, 111.
6. Acest dispozitiv este echipat cu apelare în pulsuri în timp ce standardul Telecom este apelarea cu tonuri DTMF. Nu există garanția că liniile Telecom vor continua întotdeauna să accepte apelarea cu pulsuri.
7. Utilizarea apelării cu pulsuri, când acest echipament este conectat la aceeaşi linie cu un alt echipament, poate duce la clinchet sau zgomot şi poate de asemenea să provoacă o falsă stare de răspuns. În cazul în care apar astfel de probleme, utilizatorul NU trebuie să contacteze Serviciul de defecțiuni al Telecom.
8. Acest echipament nu poate furniza efectuarea eficientă a unui apel la un alt dispozitiv conectat la aceeaşi linie.
9. În condiții de defecțiune a liniei de alimentare, acest aparat nu poate funcționa. Asigurați-vă că există disponibil un telefon separat, care să nu depindă de rețeaua electrică locală, pentru utilizarea în situații de urgență.

# Declarație privind conformitatea laser

Unitatea CD sau DVD folosită pe acest computer este un produs laser.
Eticheta de clasificare a unității CD sau DVD (arătată mai jos) este situată pe unitate.

CLASA 1 PRODUS LASER
ATENȚIE: RADIAȚII LASER INVIZIBILE ATUNCI CÂND ESTE DESCHIS. EVITAȚI EXPUNEREA LA RAZA LASER.

# Declarație privind ieşirea audio digitală

Conectorul optic nu conține echipament laser sau diodă emițătoare de lumină (LED) peste Clasa I.

# Notificare de reglementare pentru dispozitive radio

**Notă**: Informațiile de reglementare de mai jos sunt pentru exclusiv pentru modele cu capacitate LAN wireless şi/sau Bluetooth.

## Lista țărilor aplicabile

Acest dispozitiv trebuie să fie folosit în strictă conformitate cu reglementările şi constrângerile din țara în care este folosit. Pentru informații suplimentare, contactați biroul local din țara în care este folosit. Accesați http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm pentru cea mai recentă listă de țări.

# Canada — Licență pentru putere scăzută-cu excepția radio dispozitive de comunicații (RSS-210)

a Informații comune
Operarea este supusă următoarelor două condiții:
1. Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe şi
2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență, inclusiv interferența care poate provoca funcționarea nedorită a dispozitivului.

b Funcționarea în banda de 2,4 GHz
Pentru a evita interferența radio cu serviciul autorizat, acest dispozitiv este conceput pentru funcționarea în spații interioare şi pentru instalarea în aer liber este nevoie de autorizație.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx (“x” = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB’s) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE’s) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2012.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Notă:** Toate imaginile sunt numai pentru referință.
Configurația efectivă poate fi diferită.

V12A3

# AcerSystem

## Οδηγός Χρήστη

AS003

AcerSystem Σειρά Οδηγός Χρήστη

Επισκεφτείτε το http://registration.acer.com και ανακαλύψτε τα πλεονεκτήματα να είστε πελάτης της Acer.

# Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια και την άνεσή σας

## Οδηγίες περί ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Φυλάξτε το παρόν για μελλοντική παραπομπή. Ακολουθήστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που σημειώνονται στο προϊόν.

### Απενεργοποίηση του προϊόντος πριν από τον καθαρισμό

Βγάλτε αυτό το προϊόν από την πρίζα του τοίχου πριν να το καθαρίσετε. Μη χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά με αεροζόλ. Χρησιμοποιείτε ένα στεγνό ύφασμα για τον καθαρισμό.

### Προειδοποιήσεις

- Μη χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν κοντά σε νερό.
- Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε ασταθές καροτσάκι, βάση, ή τραπέζι. Το προϊόν μπορεί να πέσει προκαλώντας σοβαρή ζημιά στο προϊόν.
- Παρέχονται θύρες και ανοίγματα για αερισμό? για να διασφαλίσετε την αξιόπιστη λειτουργία του προϊόντος και να το προστατέψετε από την υπερθέρμανση. Αυτά τα ανοίγματα δεν πρέπει να μπλοκαριστούν ή να καλυφθούν. Τα ανοίγματα δεν πρέπει ποτέ να μπλοκάρονται με την τοποθέτηση του προϊόντος σε ένα κρεβάτι, καναπέ, χαλί, ή άλλη παρόμοια επιφάνεια. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει ποτέ να τοποθετείται κοντά ή πάνω από ένα καλοριφέρ ή αερόθερμο, ή ενσωματωμένη εγκατάσταση εκτός αν παρέχεται σωστός αερισμός.
- Ποτέ μην σπρώχνετε αντικείμενα οποιουδήποτε είδους σε αυτό το προϊόν μέσω των θυρών του περιβλήματος καθώς μπορεί να ακουμπήσουν επικίνδυνα σημεία τάσης ή να βραχυκυκλώσουν μέρη που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά ή ηλεκτροσόκ. Ποτέ μην χύσετε οποιουδήποτε είδους υγρό στο προϊόν.
- Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα και να αποτρέψετε τυχόν διαρροή της μπαταρίας, μην τοποθετείτε το προϊόν πάνω σε δονούμενη επιφάνεια.

### Χρήση ηλεκτρικού ρεύματος

- Αυτό το προϊόν θα πρέπει να λειτουργεί με τον τύπο ρεύματος που προσδιορίζεται στην ετικέτα. Αν δεν είστε σίγουροι για τον τύπο του διαθέσιμου ρεύματος, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή την τοπική σας εταιρία ηλεκτρισμού.
- Μην επιτρέπετε σε οτιδήποτε να ακουμπάει πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε μέρος που μπορεί άνθρωποι να περπατήσουν πάνω στο καλώδιο.

- Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης με αυτό το προϊόν, σιγουρευτείτε πως η ολική μέτρηση ρεύματος του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος στο καλώδιο επέκτασης δεν ξεπερνά την ολική αντοχή του καλωδίου επέκτασης. Επίσης, σιγουρευτείτε πως η ολική μέτρηση όλων των προϊόντων που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα του τοίχου δεν ξεπερνά την αντοχή της ασφάλειας.
- Μην υπερφορτώνετε μία παροχή, ταινία ή υποδοχή ρεύματος συνδέοντας υπερβολικά μεγάλο αριθμό συσκευών. Το συνολικό φορτίο του συστήματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80% της προδιαγραφής του κυκλώματος μίας διακλάδωσης. Εάν χρησιμοποιούνται ταινίες ρεύματος, το φορτίο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80% της προδιαγραφής εισόδου της ταινίας.
- Ο προσαρμογέας AC του συγκεκριμένου προϊόντος είναι εφοδιασμένος με γειωμένο βύσμα τριών καλωδίων. Το βύσμα ταιριάζει μόνο σε μία γειωμένη παροχή ρεύματος. Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι κατάλληλα γειωμένη πριν συνδέσετε το βύσμα του προσαρμογέα AC. Μην τοποθετήσετε το βύσμα σε μη γειωμένη παροχή ρεύματος. Απευθυνθείτε στον ηλεκτρολόγο σας για λεπτομέρειες.

**Προειδοποίηση! Ο ακροδέκτης γείωσης είναι χαρακτηριστικό ασφαλείας. Η χρήση παροχής ρεύματος που δεν έχει γειωθεί κατάλληλα ενδέχεται να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία ή/και τραυματισμό.**

**Σημείωση:** Ο ακροδέκτης γείωσης παρέχει καλή προστασία έναντι ξαφνικού θορύβου παραγόμενου από άλλες παρακείμενες ηλεκτρικές συσκευές οι οποίες ενδέχεται να επηρεάζουν τις επιδόσεις αυτού του προϊόντος.

- Χρησιμοποιείτε μόνο το σωστό τύπο σετ καλωδίου τροφοδοτικού (που παρέχεται στο κουτί εξαρτημάτων σας) για αυτή τη μονάδα. Θα πρέπει να είναι αποσπώμενου τύπου: UL listed/CSA πιστοποιημένου, εγκεκριμένο από VDE ή το αντίστοιχό του. Το μέγιστο μήκος είναι 4,5 μέτρα (15 πόδια).

## Σέρβις του προϊόντος

Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε οι ίδιοι το προϊόν, καθώς το άνοιγμα ή η αφαίρεση των καλυμμάτων μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνα σημεία τάσης ή σε άλλους κινδύνους. Αναφερθείτε για όλες τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών.

Βγάλτε αυτό το προϊόν από την πρίζα του τοίχου και παραπέμψτε τις επισκευές σε αρμόδιο προσωπικό επισκευών υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν το καλώδιο ρεύματος ή η πρίζα έχει υποστεί ζημιά ή έχει τριφτεί.
- Αν έχει χυθεί υγρό στο προϊόν.

- Αν το προϊόν έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό.
- Αν το προϊόν έχει πέσει ή το κουτί του έχει υποστεί ζημιά.
- Αν το προϊόν παρουσιάζει μια εμφανή αλλαγή στην απόδοση, που δηλώνει ανάγκη επισκευής.
- Αν το προϊόν δε λειτουργεί κανονικά όταν ακολουθούνται οι οδηγίες λειτουργίας του.

**Σημείωση:** Να ρυθμίζετε μόνον εκείνα τα στοιχεία ελέγχου που καλύπτονται από τις οδηγίες χειρισμού, διότι η ακατάλληλη ρύθμιση άλλων στοιχείων ελέγχου ενδέχεται να καταλήξει σε βλάβη και συχνά απαιτείται εκτεταμένη εργασία από αρμόδιο τεχνικό για την επαναφορά του προϊόντος σε καλή λειτουργία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία αντικατασταθεί λανθασμένα Αντικαταστήστε την με ίδιου ή αντίστοιχου τύπου όπως συνιστά ο κατασκευαστής. Απορρίψτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

# Οδηγίες περί διάθεσης

Απαγορεύεται η ρίψη της εν λόγω ηλεκτρονικής συσκευής στα απορρίμματα κατά τη διάθεση. Για ελαχιστοποίηση της μόλυνσης και διασφάλιση της απόλυτης προστασίας του παγκόσμιου περιβάλλοντος, παρακαλούμε φροντίστε για την ανακύκλωση αυτής. Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς περί άχρηστου ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE), επισκεφθείτε την ιστοσελίδα **http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Ενημερωτική οδηγία περί υδραργύρου

Για προβολείς ή ηλεκτρονικά προϊόντα τα οποία περιλαμβάνουν μόνιτορ ή οθόνη LCD/CRT: Η/Οι λυχνία(ες) στο εσωτερικό του εν λόγω προϊόντος περιέχει(ουν) υδράργυρο και θα πρέπει ως εκ τούτου η ανακύκλωση ή διάθεσή της(τους) να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών, πολιτειακών ή ομοσπονδιακών νόμων. Για περαιτέρω πληροφορίες, απευθυνθείτε στην Ένωση Βιομηχανιών Ηλεκτρονικών στη διεύθυνση: **www.eiae.org**. Όσον αφορά τη διάθεση λυχνιών αναλόγως του τύπου αυτών, ανατρέξτε στη διεύθυνση: **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Τα πιστοποιημένα προϊόντα ENERGY STAR της Acer σάς εξοικονομούν χρήματα μειώνοντας το ενεργειακό κόστος και προστατεύοντας το περιβάλλον, όχι όμως εις βάρος των λειτουργιών ή της απόδοσής τους. Η Acer είναι περήφανη που προσφέρει στους πελάτες της προϊόντα με το σήμα ENERGY STAR.

Τι είναι το ENERGY STAR;

Τα προϊόντα με πιστοποίηση ENERGY STAR καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια και αποτρέπουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, δεδομένου ότι ανταποκρίνονται στις αυστηρές οδηγίες ενεργειακής απόδοσης που θεσπίστηκαν από το Γραφείο Προστασίας Περιβάλλοντος των Η.Π.Α. Η Acer έχει δεσμευτεί να προσφέρει παγκοσμίως προϊόντα και υπηρεσίες που βοηθούν τους πελάτες της να εξοικονομούν χρήματα και ενέργεια, και να βελτιώνουν την ποιότητα του περιβάλλοντος όπου ζουν. Όσο περισσότερη ενέργεια μπορούμε να εξοικονομήσουμε μέσω της υψηλότερης ενεργειακής απόδοσης, τόσο περισσότερο μειώνουμε τα αέρια του θερμοκηπίου και τους κινδύνους κλιματικών αλλαγών. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα **http://www.energystar.gov**.

Πιστοποιημένα προϊόντα ENERGY STAR της Acer:

- Παράγουν λιγότερη θερμότητα και μειώνουν τα ψυκτικά φορτία και τα θερμότερα κλίματα.
- Η οθόνη έχει ρυθμιστεί να μεταβαίνει στην κατάσταση αναμονής ύστερα από λιγότερο από 10 λεπτά αδράνειας από το χρήστη. Ο υπολογιστής έχει ρυθμιστεί να μεταβαίνει στην κατάσταση αναμονής ύστερα από λιγότερο 30 από λεπτά αδράνειας από το χρήστη.
- Επαναφέρατε τον υπολογιστή σε κατάσταση ετοιμότητας από την κατάσταση αναμονής πατώντας κάποιο πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινώντας το ποντίκι.
- Οι υπολογιστές εξοικονομούν ενέργεια σε ποσοστό άνω του 80 % σε κατάσταση "αναμονής".

Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα στις Η.Π.Α.

# Συμβουλές και πληροφορίες για άνετη χρήση

Οι χρήστες υπολογιστών ενδέχεται να παραπονούνται για οπτική κόπωση και πονοκεφάλους μετά από παρατεταμένη χρήση. Οι χρήστες διατρέχουν επίσης τον κίνδυνο σωματικού τραυματισμού μετά από πολλές ώρες εργασίας μπροστά από έναν υπολογιστή. Οι μακρές περίοδοι εργασίας, η κακή στάση του σώματος, οι κακές συνήθειες εργασίας, η κόπωση, οι ακατάλληλες συνθήκες εργασίας όπως και άλλοι παράγοντες αυξάνουν σημαντικά τον κίνδυνο σωματικού τραυματισμού.

Η εσφαλμένη χρήση ενός υπολογιστή ενδέχεται να οδηγήσει σε σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα, τενοντίτιδα τένοντα, στενωτική τενοντοελυτρίτιδα ή άλλες μυοσκελετικές διαταραχές. Τα ακόλουθα συμπτώματα ενδέχεται να παρουσιαστούν σε χέρια, καρπούς, βραχίονες, ώμους, αυχένα ή πλάτη:

- Μούδιασμα ή μία αίσθηση καψίματος ή κνησμού.
- Άλγος, ερεθισμό ή ευαισθησία.
- Πόνο, πρήξιμο ή έντονη σφύξη.
- Δυσκαμψία ή σφίξιμο.
- Ψυχρότητα ή αδυναμία.

Εάν παρουσιάζετε αυτά τα συμπτώματα ή τυχόν άλλη περιοδική ή επίμονη δυσφορία ή/και πόνο που σχετίζεται με τη χρήση υπολογιστή, συμβουλευτείτε αμέσως έναν ιατρό και ενημερώστε το τμήμα υγείας και ασφαλείας της εταιρείας σας.

Η ενότητα που ακολουθεί παρέχει συμβουλές για πιο άνετη χρήση του υπολογιστή.

## Προσδιορισμός της ζώνης άνεσης

Προσδιορίστε τη ζώνη άνεσης του σώματός σας ρυθμίζοντας τη γωνία παρατήρησης του μόνιτορ, χρησιμοποιώντας ένα υποπόδιο ή αυξάνοντας το ύψος του καθίσματος ώστε να επιτύχετε μέγιστο βαθμό άνεσης. Τηρήστε τις ακόλουθες συμβουλές:

- Να αποφεύγετε την παραμονή σε μία σταθερή θέση του σώματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Να αποφεύγετε να σκύβετε προς τα εμπρός ή/και να γέρνετε προς τα πίσω.
- Να σηκώνεστε συχνά όρθιοι και να περιφέρεστε τριγύρω ώστε να αφαιρείται ή κόπωση των μυών στα κάτω άκρα.
- Να αναπαύεστε για σύντομα χρονικά διαστήματα ώστε να χαλαρώνει ο αυχένας και οι ώμοι.
- Να αποφεύγετε το τέντωμα των μυών ή το σήκωμα των ώμων.
- Να εγκαταστήσετε κατάλληλα την εξωτερική οθόνη, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι και σε βολική απόσταση.
- Εάν παρατηρείτε το μόνιτορ για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από όσο τα έγγραφά σας, τοποθετήστε την οθόνη στο κέντρο του γραφείου σας ώστε να ελαχιστοποιείται η κόπωση του αυχένα.

## Φροντίζοντας την όρασή σας

Οι πολλές ώρες παρατήρησης, τα ακατάλληλα γυαλιά ή φακοί επαφής, το εκτυφλωτικό φως, ο υπερβολικός βαθμός φωτισμού ενός δωματίου, οι οθόνες με κακή εστίαση, τα πολύ μικρά γράμματα και οι οθόνες με χαμηλό βαθμό αντίθεσης μπορούν να καταπονήσουν τα μάτια σας. Οι ενότητες που ακολουθούν παρέχουν συστάσεις περί μείωσης της οπτικής κόπωσης.

Μάτια

- Να ξεκουράζετε τα μάτια σας συχνά.
- Να ξεκουράζετε τα μάτια σας στη διάρκεια συχνών διαλειμμάτων απομακρύνοντας το βλέμμα σας από το μόνιτορ και εστιάζοντάς τα σε κάποιο μακρινό σημείο.
- Να ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συχνά ώστε να παραμένουν υγρά.

Οθόνη

- Να διατηρείτε την οθόνη καθαρή.
- Να κρατάτε το κεφάλι σας σε υψηλότερο σημείο από την πάνω άκρη της οθόνης ώστε τα μάτια σας να κατευθύνονται προς τα κάτω όταν κοιτάζετε το κέντρο της οθόνης.
- Ρυθμίστε τη φωτεινότητα ή/και την αντίθεση της οθόνης σε βολικό επίπεδο για βελτιωμένη δυνατότητα ανάγνωσης του κειμένου και καθαρότητα των γραφικών.
- Να εξαλείψετε το εκτυφλωτικό φως και τις αντανακλάσεις ως εξής:
  - Τοποθετώντας την οθόνη με τρόπο ώστε η μία πλευρά της να είναι στραμμένη προς το παράθυρο ή οποιαδήποτε πηγή φωτισμού.
  - Ελαχιστοποιώντας το φωτισμού του δωματίου με τη βοήθεια κουρτινών, σκιάστρων ή ρολών.
  - Χρησιμοποιώντας μία πηγή φωτός εργασίας.
  - Αλλάζοντας τη γωνία παρατήρησης της οθόνης.
  - Χρησιμοποιώντας ένα φίλτρο μείωσης του εκτυφλωτικού φωτός.
  - Χρησιμοποιώντας ένα αντιθαμβωτικό γείσο, όπως ένα τεμάχιο χαρτονιού που εκτείνεται από την πάνω άκρη του μπροστινού μέρους της οθόνης.
- Να αποφεύγετε τη ρύθμιση της οθόνης σε μία άβολη γωνία παρατήρησης.
- Να αποφεύγετε να στρέφετε το βλέμμα σας σε έντονες πηγές φωτός, όπως ανοιχτά παράθυρα, για μακρές χρονικές περιόδους.

## Ανάπτυξη καλών συνηθειών εργασίας

Να υιοθετήσετε τις ακόλουθες συνήθειες εργασίας ώστε η χρήση του υπολογιστή να αποβεί πιο ξεκούραστη και παραγωγική:

- Να προγραμματίζετε σύντομα διαλείμματα σε κανονικά διαστήματα και συχνά.
- Να εκτελείτε ορισμένες ασκήσεις έκτασης.
- Να αναπνέετε καθαρό αέρα όσο πιο συχνά είναι δυνατό.
- Να ασκείστε συχνά και να διατηρείτε ένα υγιές σώμα.

**Προειδοποίηση! Δεν συνιστούμε τη χρήση του υπολογιστή σε καναπέ ή κρεβάτι. Εάν αυτό είναι αναπόφευκτο, να εργάζεστε μόνο για μικρά διαστήματα, να κάνετε διαλείμματα συχνά όπως και ορισμένες ασκήσεις έκτασης.**

# Περιεχόμενα

**Σημείωση:** Οι ανωτέρω προδιαγραφές παρατίθενται για λόγους παραπομπής μόνο. Η ακριβής σύνθεση του PC εξαρτάται από το μοντέλο που αγοράσατε.

# Ξενάγηση στο σύστημα

Ο υπολογιστής σας αποτελείται από τα ακόλουθα:

| Εικονίδιο | Περιγραφή | Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|---|---|
| | Κουμπί τροφοδοσίας | | Μονάδα δισκέτας<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Τζακ μικροφώνου<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Μονάδα οπτικού δίσκου<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Τζακ ηχείου ή<br>ακουστικών<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Συσκευή ανάγνωσης<br>καρτών πολυμέσων<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Θύρα USB<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | IEEE 1394/Τζακ FireWire<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Κουμπί αντιγραφής<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Κουμπί δημιουργίας<br>αντιγράφου ασφαλείας<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Διεπαφή πλοήγησης<br>πολυμέσων<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Φορείς αφαιρούμενης<br>μονάδας δίσκου<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Τζακ RCA<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | SPDIF | Θύρα S/PDIF<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Υποδοχή πληκτρολογίου<br>PS/2<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Υποδοχή ποντικιού PS/2<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Θύρα VGA<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | IOIOI | Σειριακή θύρα<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Υποδοχή εκτυπωτή<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Θύρα USB<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Τζακ εισόδου μικροφώνου<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Υποδοχή Ethernet RJ-45<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Τζακ εισόδου γραμμής<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Τζακ εξόδου γραμμής /<br>Τζακ εξόδου ηχείων<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |

| Εικονίδιο | Περιγραφή | Εικονίδιο | Περιγραφή |
|---|---|---|---|
| **HDMI** | Θύρα HDMI<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Θύρα ESATA<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| | Κουμπί ανάκτησης<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Ενδείξεις δικτύου / μονάδας σκληρού δίσκου<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| USB 3.0 | Θύρες USB 3.0<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) | | Υποδοχή λουκέτου τύπου Kensington<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| DP | Θύρα οθόνης<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα)<br>Ο προσαρμογέας θύρας οθόνης είναι διαθέσιμος μόνο στο “DP1”. | | Τζακ εισόδου συνεχούς ρεύματος (DC)<br>(σε επιλεγμένα μοντέλα) |
| DVI | Θύρα DVI<br>(για επιλεγμένα μοντέλα μόνο) | | |

**Σημείωση:** Οι ανωτέρω προδιαγραφές παρατίθενται για λόγους παραπομπής μόνο. Η ακριβής σύνθεση του PC εξαρτάται από το μοντέλο που αγοράσατε.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λειτουργίες των υποδοχών ήχου στο πίσω μέρος (σε επιλεγμένα μοντέλα):

| Χρώμα/χρήση | Ακουστικά | Στέρεο | Τετραφωνικό | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Μπλε | | | Πίσω | Πίσω |
| Πράσινο | Ακουστικά | Εμπρός | Εμπρός | Εμπρός |
| Ροζ | Είσοδος μικροφώνου | Είσοδος μικροφώνου | Είσοδος μικροφώνου | Κεντρικό/woofer |

# Περιβάλλον

- Θερμοκρασία:
  - Λειτουργίας: 5°C έως 35°C
  - Εκτός λειτουργίας: -20°C έως 65°C
- Υγρασία (άνευ συμπύκνωσης):
  - Λειτουργίας: 20% έως 80%
  - Εκτός λειτουργίας: 20% έως 80%

# Εγκατάσταση του υπολογιστή σας

Το AcerSystem είναι ένα ευέλικτο και πανίσχυρο σύστημα που υποστηρίζει μια CPU υψηλών επιδόσεων ευρείας χρήσης. Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί αρχιτεκτονική διαύλων υψηλής τεχνολογίας, η οποία βελτιώνει την απόδοση του συστήματος και βοηθά το σύστημα να υποστηρίξει ποικίλες εφαρμογές πολυμέσων και λογισμικού.

Το AcerSystem διαθέτει στάνταρ διεπαφές I/O (εισόδου/εξόδου) όπως παράλληλη θύρα, θύρες πληκτρολογίου και ποντικιού PS/2, θύρες USB και στερεοφωνικό μικρόφωνο, τζακ εισόδου και εξόδου γραμμής (η σύνθεση ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με το μοντέλο). Το σύστημα μπορεί να δεχθεί πρόσθετο περιφερειακό εξοπλισμό μέσω των ανωτέρω θυρών I/O.

Το σύστημά σας υποστηρίζει, επίσης, προαιρετικό μόντεμ φαξ/δεδομένων υψηλής ταχύτητας ή πρόσθετη κάρτα LAN (τοπικού δικτύου).

## Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν από την εγκατάσταση

### Επιλογή θέσης

Επιλογή της καλύτερης δυνατής θέσης για τον υπολογιστή σας:

- Μην τοποθετείτε το σύστημα υπερβολικά κοντά σε άλλο ηλεκτρικό εξοπλισμό.
- Μην τοποθετείτε το σύστημα σε χώρους με πολλά διερχόμενα άτομα ή χώρους όπου μπορεί να πατηθεί το καλώδιο ρεύματος ή άλλα καλώδια.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του συστήματος σε χώρο με υπερβολική σκόνη ή υγρασία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε τη βάση στήριξης όταν τοποθετείτε το PC σε όρθια θέση.

## Άνοιγμα της συσκευασίας

Ανοίξτε τη συσκευασία προσεκτικά και φυλάξτε το σύνολο του υλικού συσκευασίας για τυχόν μεταγενέστερη χρήση.

Βεβαιωθείτε ότι στη συσκευασία υπάρχουν όλα τα είδη και ότι είναι σε καλή κατάσταση. Αν οποιοδήποτε από τα ακόλουθα είδη λείπει ή φαίνεται να έχει υποστεί ζημία, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο:

- AcerSystem
- Ποντίκι (PS/2 ή USB)
- Πληκτρολόγιο (PS/2 ή USB)
- Ασύρματο πληκτρολόγιο με λειτουργία κατάδειξης
- Τηλεχειριστήριο

**Σημείωση:** Η σύνθεση ποντικιού, πληκτρολογίου, ασύρματου πληκτρολογίου ή τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με το επιλεγμένο μοντέλο.

- Αφίσα Οδηγού χρήστη και εκκίνησης
- Άλλη τεκμηρίωση χρήστη και λογισμικό άλλου κατασκευαστή.

## Σύνδεση περιφερειακών

Αφού πραγματοποιήσετε όλες τις συνδέσεις, συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ρεύματος στο σύστημα και το άλλο άκρο του στην πρίζα.

**Σημείωση:** Μην συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος στο σύστημα αν δεν συνδέσετε πρώτα όλα τα περιφερειακά στο σύστημα.

## Έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή

Αφού συνδέσετε το σύνολο του περιφερειακού εξοπλισμού, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε το σύνολο του περιφερειακού εξοπλισμού, π.χ. την οθόνη, τον εκτυπωτή, το φαξ, τα ηχεία κ.τ.λ.
2. Ενεργοποιήστε το σύστημα. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης, μπορείτε να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας.

# Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή

Σε περίπτωση που το σύστημα «κολλήσει», πιέστε παρατεταμένα επί τέσσερα δευτερόλεπτα το κουμπί τροφοδοσίας, το οποίο βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά του συστήματος. Μετά τον τερματισμό λειτουργίας του συστήματος, απενεργοποιήστε όλες τις περιφερειακές συσκευές.

# Αναβάθμιση συστήματος (σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μπορείτε να επεκτείνετε το AcerSystem γρήγορα και εύκολα προσθέτοντας εξαρτήματα. Μπορείτε, επίσης, να αναβαθμίσετε τα εξαρτήματα του συστήματος AcerSystem.

## Άνοιγμα του υπολογιστή

Πριν αφαιρέσετε οιοδήποτε πάνελ ή κάλυμμα, απενεργοποιήστε οπωσδήποτε τον υπολογιστή και βγάλτε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

- Αφαιρέστε τις βίδες από το πλαίσιο.
- Βγάλτε το πάνελ σέρνοντάς το.

## Τοποθέτηση νέων εξαρτημάτων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο εξαρτήματα που είναι συμβατά με υπολογιστές AcerSystem. Πριν επιλέξετε νέα εξαρτήματα, ρωτήστε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Acer αν το εξάρτημα συνεργάζεται με το σύστημα AcerSystem.

Για να εξασφαλίσετε τη σωστή τοποθέτηση και εγκατάσταση, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται με τα καινούργια εξαρτήματα.

Πιθανές αναβαθμίσεις είναι οι εξής:

- Αναβάθμιση με HDD υψηλής χωρητικότητας.
- Επέκταση με τη χρήση μνήμης υψηλού επιπέδου.
- Αναβάθμιση από μονάδα δίσκου CD-ROM σε σύνθετη μονάδα CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW ή μονάδα εγγραφής DVD (σε επιλεγμένα μοντέλα).
- Εγκαταστήστε πρόσθετες κάρτες διασύνδεσης σε κενές θύρες PCI, π.χ. κάρτα φαξ/μόντεμ PCI (σε επιλεγμένα μοντέλα).

# Συχνές ερωτήσεις

Οι ακόλουθες ερωτήσεις είναι πιθανές καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν στη διάρκεια της χρήσης του υπολογιστή σας και η καθεμία ακολουθείται από εύκολες απαντήσεις και λύσεις στην κατάσταση.

**Ε:** Πάτησα το διακόπτη ενεργοποίησης αλλά το σύστημα δεν ξεκίνησε.

**Α:** Ελέξτε το LED που βρίσκεται πάνω από το διακόπτη ενεργοποίησης.

Αν το LED δεν είναι αναμμένο, δεν υπάρχει ρεύμα στο σύστημα. Κάντε οποιοδήποτε από τα παρακάτω:

- Ελέγξτε αν ο διακόπτης επιλογής τάσης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή είναι ρυθμισμένος στη σωστή τάση.
- Ελέγξτε αν έχετε συνδέσει το καλώδιο ρεύματος σωστά στην πρίζα του ρεύματος.
- Αν χρησιμοποιείτε επέκταση ή AVR, σιγουρευτείτε πως είναι συνδεδεμένο και αναμμένο.

Αν είναι αναμμένο το LED, ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Μήπως υπάρχει μια μη-εκκινήσιμη (όχι συστήματος) δισκέτα στη μονάδα δισκέτας? Αφαιρέστε ή αντικαταστήστε την με μια δισκέτα συστήματος, και πατήστε **Ctrl + Alt + Del** για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.
- Τα αρχεία του λειτουργικού συστήματος μπορεί να έχουν υποστεί ζημιά ή να λείπουν. Εισάγετε τη δισκέτα εκκίνησης που χρησιμοποιήσατε στη διάρκεια της εγκατάστασης των Windows μέσα στη μονάδα δισκέτας και πατήστε **Ctrl + Alt + Del** για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας. Αυτό θα κάνει μια αυτόματη διάγνωση του συστήματός σας και θα κάνει τις απαραίτητες επιδιορθώσεις. Όμως, αν η διαγνωστική εφαρμογή εξακολουθεί να αναφέρει κάποιο πρόβλημα, τότε μπορεί να πρέπει να εκτελέσετε τη διαδικασία ανάκτησης για να επαναφέρετε το σύστημά σας στις αρχικές προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

**Ε:** Δεν εμφανίζεται τίποτα στην οθόνη.

**Α:** Η λειτουργία διαχείρισης ενέργειας του υπολογιστή σας σβήνει αυτόματα την οθόνη για να εξοικονομήσει ενέργεια. Απλά πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να ανάψετε πάλι την οθόνη.

Αν το πάτημα του κουμπιού δε λειτουργήσει, μπορείτε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας. Αν η επανεκκίνηση του υπολογιστή σας δε λειτουργήσει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης για βοήθεια.

**Ε:** Δε δουλεύει ο εκτυπωτής.

**Α:** Κάντε τα ακόλουθα:

- Σιγουρευτείτε πως ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος σε μια πρίζα ρεύματος και είναι ενεργοποιημένος.
- Σιγουρευτείτε πως το καλώδιο του εκτυπωτή είναι συνδεδεμένο καλά με την παράλληλη θύρα του συστήματος και την αντίστοιχη θύρα στον εκτυπωτή.
- Για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον εκτυπωτή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή σας.

**Ε:** Δεν ακούγεται ήχος από τον υπολογιστή.

**Α:** Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Μπορεί να έχει βουβαθεί η ένταση. Ψάξτε για το εικονίδιο της Έντασης στην γραμμή εργασιών. Αν είναι διαγραμμένο, κάντε κλικ στο εικονίδιο και αφαιρέστε την επιλογή **Σίγαση [Mute]**. Μπορείτε επίσης να πατήσετε το κουμπί ελέγχου έντασης/σίγασης στο USB πληκτρολόγιό σας για να εναλλάξετε από σίγαση σε ενεργοποιήση του ήχου.
- Αν είναι συνδεδεμένα ακουστικά ή εξωτερικά ηχεία στην υποδοχή γραμμής εξόδου του υπολογιστή σας, τα εσωτερικά ή ενσωματωμένα ηχεία κλείνουν αυτόματα.

**Ε:** Το σύστημα δε μπορεί να διαβάσει τις πληροφορίες της δισκέτας, του σκληρού δίσκου, του CD ή του DVD.

**Α:** Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Σιγουρευτείτε πως χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο δίσκου:
- Σιγουρευτείτε πως το CD ή το DVD έχει εισέλθει στη μονάδα σωστά.
- Ελέγξτε αν το CD ή το DVD είναι καθαρό και δεν είναι γρατσουνισμένο.
- Ελέγξτε τη μονάδα δίσκου σας χρησιμοποιώντας ένα καλό (δηλ. μη κατεστραμμένο) δίσκο. Αν η μονάδα δίσκου σας δε μπορεί να διαβάσει τις πληροφορίες στον καλό δίσκο σας μπορεί να υπάρχει πρόβλημα με τη μονάδα δίσκου. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με ένα κέντρο τεχνικής υποστήριξης για βοήθεια.

**Ε:** Το σύστημα δε μπορεί να γράψει δεδομένα στο σκληρό δίσκο ή στο CD-R/CD-RW.

**Α:** Ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Σιγουρευτείτε πως η δισκέτα ή ο σκληρός δίσκος έχει προστασία-εγγραφής.
- Σιγουρευτείτε πως χρησιμοποιείτε το σωστό τύπο δίσκου ή δισκέτας.

# Φροντίδα του υπολογιστή σας

Παρακαλούμε διαβάστε τις σημαντικές οδηγίες που αναγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο. Ακολουθώντας αυτές τις οδηγίες θα μεγιστοποιήσετε την αντοχή του υπολογιστή σας.

## Άμεσες συμβουλές

- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή άμεσα σε ηλιακό φως. Μην τον τοποθετείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως το καλοριφέρ.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C (32°F) ή άνω των 35°C (95°F).
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε μαγνητικά πεδία.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε βροχή ή υγρασία.
- Μη ρίξετε νερό στον υπολογιστή.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε ισχυρές συγκρούσεις ή δονήσεις.
- Μην εκθέτετε τον υπολογιστή σε σκόνη και βρωμιά.
- Ποτέ μην τοποθετείτε το σύστημα σε ανισόπεδες επιφάνειες.
- Μην πατάτε επάνω στο καλώδιο ρεύματος ή τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω του. Κατευθύνετε προσεκτικά το καλώδιο ρεύματος και άλλα καλώδια μακριά από μέρη που περνάει κόσμος.
- Όταν βγάζετε το καλώδιο από την πρίζα, μην τραβάτε το ίδιο το καλώδιο, αλλά τραβάτε το φις.
- Οι συνολικές μετρήσεις ρεύματος του εξοπλισμού που είναι στο ρεύμα δε θα πρέπει να ξεπερνάνε την αντοχή του καλωδίου αν χρησιμοποιείτε επέκταση. Επίσης, η συνολική μέτρηση όλου του εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος σε μια πρίζα τοίχου δε θα πρέπει να ξεπερνάει την αντοχή της ασφάλειας.
- Ελέγξτε την τεκμηρίωση που ήρθε με το λογισμικό σας για να δείτε αν μπορείτε να επιλέξετε άλλους συνδυασμούς ανάλυσης και χρώματος. Αυτές οι ρυθμίσεις μπορούν να κάνουν πιο άνετη την όραση της οθόνης.

## Καθαρισμός και επισκευή

### Για να καθαρίσετε τον υπολογιστή και το πληκτρολόγιό σας

1. Σβήστε τον υπολογιστή και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Χρησιμοποιήστε ένα μαλακό ύφασμα υγραμένο με νερό και σκουπίστε μαλακά το εξωτερικό του υπολογιστή και του πληκτρολογίου. Μη χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή καθαριστικά σε σπρέι.

## Για να καθαρίσετε τη συσκευή κατάδειξής σας

### Για να καθαρίσετε ένα οπτικό ποντίκι

Για χρήστες οπτικού ποντικιού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που ήρθε με το ποντίκι σας για οδηγίες συντήρησης.

## Για να καθαρίσετε την οθόνη σας

Σιγουρευτείτε πως διατηρείτε την οθόνη σας καθαρή. Για οδηγίες καθαρισμού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που ήρθε με την οθόνη σας.

## Πότε να επικοινωνήσετε με έναν τεχνικό για επισκευή

- Αν ρίξατε και προκαλέσατε βλάβη στον υπολογιστή.
- Αν έχει χυθεί υγρό στον υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής δε λειτουργεί κανονικά.
- Αν ένα πρόβλημα του υπολογιστή παραμένει ακόμα και μετά που ελέγξατε και εκτελέσατε τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων που συζητούνται στο κεφάλαιο "Συχνές ερωτήσεις" στη σελίδα 7.
- Αν το πρόβλημα δεν αναγράφεται στο κεφάλαιο "Συχνές ερωτήσεις" στη σελίδα 7.
- Αν θέλετε να αντικαταστήσετε ή να αναβαθμίσετε τα εσωτερικά συστατικά του υπολογιστή σας.

# Ζήτηση τεχνικής βοήθειας

Για τεχνική βοήθεια, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο ή διανομέα. Μπορείτε επίσης να επισκεφτείτε την τοποθεσία (http://www.acer.com) για πληροφορίες σχετικά με το πώς και που να επικοινωνήσετε με τα διαθέσιμα κέντρα επισκευών στην περιοχή σας.

# Προειδοποιήσεις κανονισμών & ασφαλείας

## Ανακοίνωση FCC

Αυτή η συσκευή έχει δοκιμαστεί και έχει βρεθεί πως συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Τάξης B (Class B) σύμφωνα με το Μέρος 15 (Part 15) των Κανονισμών FCC. Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία ενάντια σε βλαβερές παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση. Αυτή η συσκευή παράγει, χρησιμοποιεί, και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή σε ραδιο-επικοινωνίες.

Όμως, δεν υπάρχει καμία εγγύηση πως δε θα υπάρξει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν αυτή η συσκευή προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να καθοριστεί με το άνοιγμα και το κλείσιμο του εξοπλισμού, ο χρήστη ενθαρρύνεται να δοκιμάσει να διορθώσει την παρεμβολή με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Επαναπροσανατολίστε ή μετακινήστε την κεραία λήψης.
- Αυξήστε το διαχωρισμό μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια πρίζα ή ένα κύκλωμα διαφορετικό από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/ τηλεόρασης για βοήθεια.

### Ανακοίνωση: Προστατευμένα καλώδια

Όλες οι συνδέσεις με άλλες συσκευές πρέπει να γίνονται με τη χρήση προστατευμένων καλωδίων για να διατηρείται η συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC. Σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς της FCC, χρησιμοποιείτε θωρακισμένα καλώδια για τη σύνδεση με άλλες συσκευές υπολογιστών. Συνιστάται η χρήση ενός καλωδίου διπλής σύνδεσης για έξοδο DVI.

### Ανακοίνωση: Περιφερειακές συσκευές

Μόνο περιφερειακά (συσκευές εισόδου/εξόδου, τερματικά, εκτυπωτές, κτλ) που έχουν πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα όρια της Τάξης B (Class B) μπορούν να συνδεθούν με αυτόν τον εξοπλισμό. Η λειτουργία με μη πιστοποιημένα περιφερειακά είναι πιθανόν να έχει ως αποτέλεσμα παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

## Προσοχή

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητώς από τον κατασκευαστή μπορεί να ακυρώσουν την αρμοδιότητα του χρήστη, η οποία παραχωρείται από την Federal Communications Commission, να λειτουργεί αυτόν τον υπολογιστή.

## Συνθήκες λειτουργίας

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC.
Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή, και (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή ληφθεί, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

## Διακήρυξη Συμμόρφωσης για χώρες της ΕΕ

Με το παρόν, η Acer, διακηρύσσει ότι αυτή η σειρά PC συμμορφώνεται με τις θεμελιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

# Ανακοινώσεις για μόντεμ

## TBR 21

Αυτός ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί [Απόφαση Συμβουλίου 98/482/EC - "TBR 21"] για μια τερματική σύνδεση στο Δημόσιο Τηλεφωνικό Δίκτυο [Public Switched Telephone Network (PSTN)]. Όμως, εξαιτίας των διαφορών μεταξύ των διαφορετικών PSTN που παρέχονται σε διαφορετικές χώρες, η έγκριση από μόνη δεν παρέχει απεριόριστη διαβεβαίωση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε τερματικό σημείο PSTN. Στην περίπτωση προβλημάτων, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον πάροχο του εξοπλισμού σας στο πρώτο περιστατικό.

# Δήλωση συμμόρφωσης λέιζερ

Ο οδηγός CD ή DVD που χρησιμοποιείται με αυτόν τον υπολογιστή είναι ένα προϊόν λέιζερ. Η ετικέτα κατάταξης του οδηγού CD ή DVD (που φαίνεται παρακάτω) βρίσκεται στον οδηγό.

ΠΡΟΪΟΝ ΛΕΙΖΕΡ ΤΑΞΗΣ 1 (CLASS 1)
ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΟΡΑΤΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΛΕΙΖΕΡ ΟΤΑΝ ΑΝΟΙΧΤΟ. ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΚΤΙΝΑ.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Δήλωση για την ψηφιακή έξοδο ήχου

Ο οπτικός συνδετήρας δεν περιλαμβάνει λέιζερ ή δίοδο φωτοεκπομπής (LED) ανώτερη από Κατηγορία I.

# Ρυθμιστική δήλωση ραδιοσυσκευής

**Σημείωση:** Οι παρακάτω ρυθμιστικές πληροφορίες είναι μόνο για μοντέλα με ασύρματο δίκτυο LAN και/ή Bluetooth.

## Λίστα κατάλληλων Χωρών

Αυτή η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται με πλήρη συμφωνία με τους κανονισμούς και περιορισμούς στη χώρα χρήσης. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο στη χώρα χρήσης. Για την πιο πρόσφατη λίστα χωρών επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

# Καναδάς - Χαμηλής ισχύος συσκευές ραδιοεπικοινωνιών που δε χρειάζονται άδεια (RSS-210)

a Συνηθισμένες πληροφορίες
Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:
1. Αυτή η συσκευή δε μπορεί να προκαλέσει παρεμβολή, και
2. αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή, περιλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία αυτής της συσκευής.

b Λειτουργία στην συχνότητα των 2,4 GHz
Για να αποτραπεί η ραδιοπαρεμβολή στην εξουσιοδοτημένη υπηρεσία, αυτή η συσκευή προορίζεται για να λειτουργεί σε εσωτερικούς χώρους και να η εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο απαιτεί άδεια.

Ελληνικά

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

Mar. 13, 2012

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Σημείωση:** Οι ανωτέρω προδιαγραφές παρατίθενται για λόγους παραπομπής μόνο. Η ακριβής σύνθεση του PC εξαρτάται από το μοντέλο που αγοράσατε.

V12A3

# AcerSystem

## Kullanıcı Kılavuzu

AS003

AcerSystem Kullanıcı Kılavuzu

http://registration.acer.com adresini ziyaret edin ve Acer kullanıcısı olmanın avantajlarını keşfedin.

# Güvenliğiniz ve konforunuzla ilgili bilgiler

## Güvenlik talimatları

Bu talimatları dikkatli biçimde okuyun. Daha sonra bakmak üzere bu belgeyi saklayın. Ürünün üzerinde bulunan tüm uyarıları ve talimatları uygulayın.

### Temizlemeden önce ürünün kapatılması

Temizlemeden önce bu ürünün fişini elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler ya da aerosol temizleyiciler kullanmayın. Temizlik için nemli bir bez kullanın.

### Uyarılar

- Bu ürünü, suyun yanında kullanmayın.
- Bu ürünü, dengesiz bir sehpa, masa vs. üzerine yerleştirmeyin. Ürün düşerse, ciddi biçimde zarar görebilir.
- Yarıklar ve açıklıklar, ürünün güvenilir biçimde çalışmasını ve aşırı ısınmasının önlenmesini sağlamak için konulmuştur. Bu açıklıkların tıkanmaması ya da kapatılmaması gerekmektedir. Açıklıklar, asla ürün yatağa, divana, halıya ya da benzeri bir yüzeye yerleştirilerek tıkanmamalıdır. Bu ürün asla bir radyatör veya ısı kaynağının üzerine veya yakınına ya da uygun bir havalandırma sağlanmadığı sürece kapalı bir muhafazaya yerleştirilmemelidir.
- Tehlikeli voltaj içeren noktalara temas edebileceğinden ya da yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilecek parçalara kısa devre yapabileceğinden bu ürünün içine hiçbir nesneyi kasa açıklıkları arasından itmeyin. Ürünün üzerine ya da içine asla sıvı dökmeyin.
- İç parçaların zarar görmemesi ve pil akmalarını önlemek için ürünü titreşimli yüzeylerin üzerine yerleştirmeyin.

### Elektrik gücünün kullanımı

- Bu ürün, bilgi etiketinde belirtilen türde elektrikle çalıştırılmalıdır. Kullanılan elektrik türünden emin değilseniz, bayiinize ya da bölgenizdeki elektrik firmasına danışın.
- Elektrik kablosunun üzerinde hiçbir şeyin durmasına izin vermeyin. Bu ürünü, insanların kablonun üzerinden geçebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Bu ürünle birlikte bir uzatma kablosu kullanılıyorsa, uzatma kablosuna takılı donanımların toplam amper değerinin, uzatma kablosu amper değerini geçmediğinden emin olun. Ayıca prize takılı tüm ürünlerin toplam değerinin, sigortanın değerini aşmadığını da kontrol edin.
- Çok sayıda cihaz takarak elektrik prizinin, çoklu prizin ya da fişin aşırı yüklenmesine neden olmamaya dikkat edin. Tüm sistem, ilgili elektrik hattının değerinin %80'ini geçmemelidir. Grup priz kullanıldığında, yük, grup prizin giriş değerinin %80'ini aşmamalıdır.

- Bu ürünün AC adaptörü, üç telli topraklı fişe sahiptir. Fiş yalnızca topraklı prizlere girebilmektedir. Elektrik prizi, AC adaptörü fişini takmadan önce düzgün biçimde topraklanmalıdır. Fişi, topraksız bir prize takmayın. Daha fazla bilgi için elektrikçinizle görüşün.

**Dikkat! Topraklama pimi, güvenlikle ilgili bir özelliktir. Düzgün biçimde topraklanmamış priz kullanımı, elektrik çarpmalarına ve/veya yaralanmalarına neden olabilir.**

**Not:** Topraklama pimi, bu ürünün çalışmasında bozulmalara neden olabilecek yakındaki elektrikli cihazların yarattığı beklenmeyen parazitlere karşı da iyi bir koruma sağlar.

- Bu ürünü yalnızca ürünle birlikte sağlanan elektrik kaynağı kablosu setiyle birlikte kullanın. Elektrik kablosu setini değiştirmeniz gerekiyorsa, yeni kablonun aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun: ayrılabilir tür, UL listesinde/CSA onaylı, VDE onaylı ya da eşdeğeri, 4,5 metre (15 ayak) azami uzunluk.

## Ürün servisi

Kapakların açılması ya da çıkartılması, tehlikeli voltaj içeren noktaları açığa çıkaracağından ya da başka tehlikelere neden olabileceğinden asla bu ürüne kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Tüm servis işleri için uzman servis personeline başvurun.

Aşağıdaki durumlarda bu ürünün fişini prizden çıkartın ve servis için uzman bir servis personeline başvurun:

- Elektrik kablosu ya da fişi zarar gördüğünde, kesildiğinde ya da yıprandığında.
- Ürünün içine sıvı döküldüğünde.
- Ürün yağmura ya da suya maruz kaldığında.
- Ürün yere düştüğünde ya da kasa zarar gördüğünde.
- Ürünün performansında, servis gerektirebilecek ölçüde bir düşüş olduğunda.
- Bu ürün, aşağıdaki çalışma koşullarından sonra normal çalışmaz.

**Not:** Diğer kontrollerin yanlış ayarlanması, hasara neden olabileceğinden ve ürünün normal koşullara getirilmesi için uzman bir teknisyen tarafından kapsamlı bir çalışma yapılması gerekeceğinden yalnızca çalıştırma talimatlarında kapsanan kontrolleri ayarlayın.

**DKKAT:** Pillerin yanl yerletirilmesi patlama tehlikesi tar. Pilleri ayn tür veya üreticinin tavsiye ettii edeer tür pillerle deitirin. Kullanlm pilleri üreticinin talimatlar dorultusunda atn.

# Atma talimatları

Bu elektronik cihazı, uzaklaştırmak için çöp kutusuna atmayın.
Küresel çevrenin kirlenmesini önlemek ve en yüksek düzeyde koruma sağlamak için lütfen geri dönüştürün. Elektrikli ve Elektronik Donanımlardan Atıklar (WEEE) yönetmeliğiyle ilgili daha fazla bilgi için bu adresi ziyaret edin:
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Cıvayla ilgili tavsiyeler

LCD/CRT monitör ya da ekrana sahip projektörler veya elektronik ürünler için:
Bu ürünün içindeki lamba(lar), cıva içermektedir ve yerel, eyalet ya da federal yasalara göre geri dönüştürülmeli ya da atılmalıdır. Daha fazla bilgi için **www.eiae.org** adresindeki Electronik Industries Alliance ile iletişim kurun. Lambaya özgü geri dönüşüm bilgileri için **www.lamprecycle.org** adresine bakın.

## ENERGY STAR

Acer'in ENERGY STAR simgesini taşıyan ürünleri enerji maliyetlerini düşürerek parasal tasarruf etmenizi ve özelliklerden ya da performanstan feragat etmeden çevreyi korumanızı sağlar. Acer müşterilerimize ENERGY STAR simgesini taşıyan ürünleri sunmaktan gurur duymaktadır.

ENERGY STAR nedir?

ENERGY STAR simgesini taşıyan ürünler daha az enerji tüketir ve ABD Çevre Koruma Ajansı arafından belirlenen çok sıkı enerji verimi kılavuz bilgilerini yerine getirerek sera gazı çıkışını önler. Acer müşterilerin paradan tasarruf etmesine, enerji maliyetlerini düşürmesine ve çevre kalitesini iyileştirmesine yardımcı olan ürünlerini ve hizmetlerini dünya çapında sunmaktadır. Daha iyi enerji verimi ile enerjiden daha fazla tasarruf edebilir, sera gazlarını daha da düşürerek iklim değişim risklerini azaltabiliriz. Daha fazla bilgi için **http://www.energystar.gov**.

Acer ENERGY STAR simgesini taşıyan ürünler:

- Daha az ısı çıkarır ve soğutma yüklerini ve iklimsel ısınmaları azaltır.
- Ekran, kullanıcı herhangi bir işlem yapmadığında 10 dakika sonra uyku moduna girecek şekilde ayarlanmıştır. Bilgisayar, kullanıcı herhangi bir işlem yapmadığında 30 dakika sonra uyku moduna girecek şekilde ayarlanmıştır.
- Bilgisayarı uyku modundan çıkarmak için klavyenin bir tuşuna basın ya da fareyi oynatın.
- Bilgisayarlar "uyku" modunda iken %80'den fazla enerji tasarrufu sağlar.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR simgesi ABD'de tescil edilmiş markalardır.

# Rahat kullanımla ilgili ipuçları ve bilgiler

Bilgisayarlar uzun süre kullanıldıklarında göz yorulmasına ya da baş ağrılarına neden olabilmektedir. Kullanıcılar, yalnızca uzun saatler bilgisayar karşısında çalıştıklarında fiziksel yaralanma riskiyle karşı karşıya kalırlar. Uzun çalışmalar, yanlış oturma, kötü çalışma alışkanlıkları, stres, yetersiz çalışma koşulları, kişisel sağlık durumu ve diğer etkenler genellikle fiziksel yaralanma riskini önemli ölçüde artırırlar.

Yanlış bilgisayar kullanımı, karpal tünel sendromuna, tendonite, tenosinovite ya da diğer kas-iskelet bozukluklarına neden olabilir. Ellerde, bileklerde, omuzlarda, boyunda ya da sırtta aşağıdaki belirtiler gözlenebilir:

- Uyuşukluk, yanma ya da karıncalanma hissi.
- Ağrı, acı ya da incinme.
- Ağrı, şişme ya da zonklama.
- Sertleşme ya da gerilme.
- Soğukluk ya da zayıflık.

Bu ya da başka tekrar eden belirtilere sahipseniz veya bilgisayar kullanımından sonra sürekli olarak rahatsızlık ve/veya ağrı hissediyorsanız, hemen bir hekime başvurun ve firmanızın sağlık ve güvenlik departmanına bilgi verin.

Aşağıdaki bölüm, daha rahat bilgisayar kullanımıyla ilgili ipuçları sağlamaktadır.

## Rahat çalışma alanının bulunması

Monitörünüzün açısını ayarlayarak, ayak dayanağı kullanarak ya da en üst düzeyde rahatlık sağlamak için oturma yüksekliğinizi artırarak kendi rahat çalışma alanınızı bulabilirsiniz. Aşağıdaki ipuçlarına dikkat edin:

- Sabit bir duruşta uzun süre kalmamaya çalışın.
- İleri doğru eğilmeyin ve/veya geriye doğru yatmayın.
- Bacak kaslarınızdaki gerginliği almak için düzenli olarak kalkın ve yürüyün.
- Boynunuzu ve omuzlarınızı gevşetmek için kısa molalar verin.
- Kaslarınızın gerilmemesine ya da omuzlarınızın gergin durmamasına dikkat edin.
- Rahat ulaşılabilecek şekilde uygun harici ekran, klavye ve fare takın.

- Belgelerinizden çok monitörünüze bakıyorsanız, ekranı masanızın ortasına yerleştirerek boyun incinmelerini en aza indirin.

## Gözlerinizi korumak

Uzun süre ekrana bakılması, yanlış gözlükler ya da kontak lensler kullanılması, parlama, aşırı oda aydınlatması, net olmayan ekranlar, çok küçük yazı tipleri ve düşük kontrastlı ekranlar, gözlerinizde yorulmalara neden olabilir. Aşağıdaki bölümlerde, göz yorulmalarını nasıl en aza indirebileceğiniz belirtilmektedir.

Gözler

- Gözlerinizi sık sık dinlendirin.
- Monitörden uzağa bakarak ve uzak bir noktaya odaklanarak düzenli olarak gözlerinizi dinlendirin.
- Gözlerinizin kurumasını önlemek için sık sık göz kırpın.

Ekran

- Ekranınızı temiz tutun.
- Kafanızı, ekranınızın üst kenarından daha yukarıda tutarak, ekranın ortasına baktığınızda gözlerinizin aşağıya dönük olmasını sağlayın.
- Ekranın parlaklığını ve/veya kontrastını, metin ve grafikleri net gösterecek rahat bir seviyeye ayarlayın.
- Aşağıdakileri yaparak parlamaları ve yansımaları önleyin:
  - Ekranınızı, yan tarafı pencerelere ya da ışık kaynaklarına dönük olacak şekilde yerleştirerek.
  - Perde, jaluzi vs. kullanarak odanın ışığını azaltarak.
  - Bir çalışma ışığı kullanarak.
  - Ekranın izlenme açısını değiştirerek.
  - Bir parlama azaltıcı filtre kullanarak.
  - Ekranın üst ön kenarından uzatılan bir karton parçası gibi bir ekran korkuluğu kullanarak.
- Ekranınızı, rahatsız izlenme açılarına getirmeyin.
- Açık pencereler gibi parlak ışık kaynaklarına uzun süre bakmayın.

## İyi çalışma alışkanlıkları geliştirme

Aşağıdaki çalışma alışkanlıkları, bilgisayar kullanımınızı daha rahatlatıcı ve üretken hale getirebilir:

- Sık sık ve düzenli olarak kısa molalar verin.
- Gerinme egzersizleri gerçekleştirin.
- Sık sık temiz hava soluyun.
- Düzenli olarak egzersiz yapın ve sağlığınızı koruyun.

**Dikkat! Bilgisayarı, bir koltukta ya da yatakta kullanmanızı önermiyoruz. Bundan kaçınamıyorsanız yalnızca kısa süreler için çalışın, düzenli aralıklarla molalar verin ve bazı gerinme egzersizleri yapın.**

# İçindekiler

**Not:** Yukarıda listelenen spesifikasyonlar sadece referans içindir.
Bilgisayarınızın tam konfigürasyonu alınan modele bağlıdır.

# Sistem turu

Bilgisayarınız aşağıdakilerden oluşur:

| Simge | Açıklama | Simge | Açıklama |
|---|---|---|---|
| | Güç düğmesi | | Floppy sürücüsü (sadece seçili modeller) |
| | Mikrofon jakı (sadece seçili modeller) | | Optik sürücü (sadece seçili modeller) |
| | Hoparlör veya kulaklık jakı (sadece seçili modeller) | | Ortam kartı okuyucusu (sadece seçili modeller) |
| | USB bağlantı noktası (sadece seçili modeller) | | IEEE 1394/FireWire jakı (sadece seçili modeller) |
| | Kopyala düğmesi (sadece seçili modeller) | | Yedekleme düğmesi (sadece seçili modeller) |
| | Ortam gezinti arayüzü (sadece seçili modeller) | | Çıkarılabilir sabit sürücü taşıyıcıları (sadece seçili modeller) |
| | RCA jakı (sadece seçili modeller) | SPDIF | S/PDIF bağlantı noktası (sadece seçili modeller) |
| | PS/2 klavye konektörü (sadece seçili modeller) | | PS/2 fare konektörü (sadece seçili modeller) |
| | VGA bağlantı noktası (sadece seçili modeller) | IOIOI | Seri bağlantı noktası (sadece seçili modeller) |
| | Yazıcı konektörü (sadece seçili modeller) | | USB bağlantı noktası (sadece seçili modeller) |
| | Mikrofon-in jakı (sadece seçili modeller) | | RJ-45 Ethernet konektörü (sadece seçili modeller) |
| | Hat girişi jakı (sadece seçili modeller) | | Hat çıkışı / Hoparlör çıkışı jakı (sadece seçili modeller) |
| HDMI | HDMI portu (sadece seçili modeller) | | ESATA bağlantı noktası (sadece seçili modeller) |
| | Kurtarma düğmesi (sadece seçili modeller) | | Ağ / sabit disk sürücü göstergeleri (sadece seçili modeller) |

| Simge | Açıklama | Simge | Açıklama |
|---|---|---|---|
| USB 3.0 | USB 3.0 portu (sadece seçili modeller) | | Kensington kilit yuvası (sadece seçili modeller) |
| DP | Display portu (sadece seçili modeller)<br>Display port adaptörü, yalnızca “DP1”de mevcuttur. | | DC-in jakı (sadece seçili modeller) |
| DVI | DVI portu (yalnızca bazı modellerde) | | |

**Not:** Yukarıda listelenen spesifikasyonlar sadece referans içindir. Bilgisayarınızın gerçek konfigürasyonu satın aldığınız modele bağlıdır.

Aşağıdaki tabloda, arka paneldeki ses jaklarının işlevleri belirtilmektedir (sadece seçili modeller):

| Renk/ kullanım | Kulaklık | Stereo | Quadraphonic | 5.1 KNL |
|---|---|---|---|---|
| Mavi | | | Arka | Arka |
| Yeşil | Kulaklık | Ön | Ön | Ön |
| Pembe | Mikrofon girişi | Mikrofon girişi | Mikrofon girişi | Orta/woofer |

# Ortam

- Sıcaklık:
  - Çalışma: 5°C ila 35°C arasında
  - Çalışmadığı durumda: -20°C ila 65°C arasında
- Nem (yoğunlaşmayan):
  - Çalışma: %20 ila %80 arasında
  - Çalışmadığı durumda: %20 ila %80 arasında

# Bilgisayarınızı kurma

AcerSystem çok yönlü ve güçlü bir sistemdir, ana performans CPU'yu destekler. Bilgisayar en son teknolojiye sahip veriyolu mimarisi kullanmaktadır, bu mimari sistem verimliliğini iyileştirir ve sistemin çeşitli multimedya ve yazılım uygulamalarını desteklemesine yardımcı olur.

AcerSystem'inizde paralel bağlantı noktası, PS/2 klavyesi ve fare bağlantı noktaları, USB bağlantı noktaları ve stereo mikrofon, hat girişi ve hat çıkışı jakları gibi (yapılandırma modellere göre farklılık gösterebilir) standart I/O (giriş/çıkış) vardır. Sistem, bu I/O bağlantı noktaları aracılığıyla ekstra çevrebirim ekipmanına sahip olabilir.

Sisteminiz ayrıca isteğe bağlı yüksek hızlı faks/veri modemini veya ilave LAN (yerel alan ağı) kartını da destekleyebilir.

# Ayar yapmadan önce bilmeniz gerekenler

## Bir yer seçimi

Bilgisayarınız için optimum yer seçimi:

- Sistemi diğer elektrikli cihazlara çok yakın yerleştirmeyin.
- Sistemi yoğun trafik bulunan yerlere ya da güç kablosunun veya diğer kabloların üzerine basılabilecek yerlere yerleştirmeyin.
- Sistemi aşırı toz veya nem bulunan herhangi bir yere yerleştirmeyin.

**UYARI:** PC'yi yukarı pozisyona yerleştirirken lütfen ayaklı standı kullanın.

## Ambalajın açılması

Ambalajı dikkatlice açın ve tüm ambalaj malzemelerini ileride kullanmak üzere saklayın.

Tüm öğelerin bulunduğundan ve iyi durumda olduğundan emin olun. Aşağıdaki öğelerden herhangi biri yoksa ya da zarar görmüşse hemen bayinizle görüşün:

- AcerSystem
- Fare (PS/2 veya USB)
- Klavye (PS/2 veya USB)
- Noktalama özellikli kablosuz klavye
- Uzaktan kumanda

**Not:** Fare, klavye, kablosuz klavye veya uzaktan kumanda yapılandırması seçilen modeller için farklı olabilir.

- Kullanım Kılavuzu ve Başlangıç posteri
- Diğer kullanıcı belgeleri ve diğer firmalara ait yazılımlar.

## Çevre birimlerinin bağlanması

Herşey bağlandıktan sonra, güç kablosunu sisteme takın ve diğer ucunu elektrik prizine takın.

**Not:** Tüm çevrebirimleri sisteme bağlamadan önce sistem güç kablosunu bağlamayın.

## Bilgisayarınızı başlatma

Tüm çevrebirim donanımını bağladıktan sonra aşağıdaki adımlara göre bilgisayarınızı başlatın:

1. Monitör, yazıcı, faks, hoparlör vb tüm çevrebirim donanımlarını açın.
2. Sistemi açın. Başlangıç süreci tamamlandığında, bilgisayarınızı kullanmaya başlayabilirsiniz.

## Bilgisayarınızı kapatma

Sistemin çökmesi halinde sistemin ön tarafındaki güç düğmesine dört saniye basılı tutun. Sistem kapandıktan sonra, tüm çevrebirim aygıtlarını kapatın.

## Sistem yükseltme (sadece seçili modeller)

AcerSystem sisteminizi hızlı bir şekilde büyütebilir ve parçaları kolaylıkla ekleyebilirsiniz. Aynı zamanda AcerSystem sisteminizin parçalarını da yükseltebilirsiniz.

## Bilgisayarı açma

Herhangi bir paneli veya kapağı çıkarmadan önce lütfen bilgisayarı kapattığınızdan emin olun ve güç kablosunu prizden çıkarın.

- Şasedeki vidaları çıkarın.
- Paneli kaydırarak kapatın.

## Yeni parçaların ayarlanması

Yalnızca AcerSystem bilgisayarları ile uyumlu bilgisayarlarda kullanabilirsiniz. Yeni parçaları seçmeden önce, lütfen yetkili Acer bayinizden parçanın AcerSystem sisteminizde çalışıp çalışmayacağını sorunuz.

Doğru ayar ve kurulum yapıldığından emin olmak için, lütfen yeni parçalarınız ile birlikte sağlanan talimatlara bakınız.

Olası yükseltmeler:

- Yüksek kapasite HDD'ye yükseltme.
- Yüksek düzey belleğe büyüt.
- CD-ROM sürücüsünden CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo veya DVD yazıcıya (sadece seçilen modeller) yükseltin.
- Boş PCI yuvalarına ek arayüz kartlarını takın, örn., PCI faks/modem kartı (sadece seçilen modeller).

# Sıkça Sorulan Sorular

Aşağıdaki sorular bilgisayarınızı kullanırken karşınıza çıkabilecek sorular olup her birine duruma göre kolay cevaplar ve çözümler verilmiştir.

**S:** Açma/Kapama düğmesine bastığım halde sistem çalışmıyor.

**C:** Güç düğmesinin üstüne yerleştirilen LED'i kontrol edin.

LED yanmıyorsa, sisteme bir güç uygulanmamıştır. Aşağıdakilerden birini yerine getiriniz:

- Bilgisayarın arka paneline yerleştirilen gerilim seçicinin doğru gerilime ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
- Elektrik kablosunu prize doğru takıp takmadığınızı kontrol edin.
- Elektrik kayışı ya da AVR kullanıyorsanız, doğru takılarak açıldığından emin olun.

LED yanıyorsa, aşağıdakileri kontrol edin:

- Ön yükleme yapılamayan (sistemsiz) disket floppy sürücüsünde mi? Cevabınız evetse, sistem disketi ile değiştirin ve sistemi yeniden başlatmak için **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basın.
- İşletim sistemi dosyaları yoktur veya hasar görmüş olabilir. Windows kurulumu sırasında oluşturduğunuz başlatma diskini floppy sürücüsüne yerleştirinve bilgisayarı başlatmak için **Ctrl + Alt + Del** tuşlarına basın. Bu, sisteminize otomatik tanı koyacak ve gerekli işlemleri yapacaktır. Fakat, tanı koyma özelliği hala bir sorun olduğunu belirtiyorsa, bu durumda sisteminizi ilk fabrika ayarlarına geri döndürmek için kurtarma işlemini yapmanız gerekmektedir.

**S:** Ekranda bir şey görünmüyor.

**C:** Bilgisayarınızın güç yönetim işlevi güçten tasarruf etmek için ekranı otomatik olarak boşaltır. Ekranı eski haline getirmek için yapmanız gereken herhangi bir tuşa basmaktır.

Bir tuşa basmanız işe yaramıyorsa, bilgisayarınızı yeniden başlatabilirsiniz. Bilgisayarınızı yeniden başlatmanız bir işe yaramıyorsa, destek almak için bayiiniz veya teknik destek merkeziniz ile irtibat kurunuz.

**S:** Yazıcı çalışmıyor.

**C:** Aşağıdakileri yapınız:

- Yazıcının prize bağlandığından ve açık olduğundan emin olun.
- Yazıcı kablosunun sistemin paralel portuna ve yazıcı üzerindeki ilgili porta iyice bağlandığından emin olun.
- Yazıcı ile ilgili ayrıntılı bilgi için yazıcı dokümantasyonuna bakınız.

**S:** Bilgisayardan ses gelmiyor.

**C:** Aşağıdakileri kontrol edin.

- Ses kısılmış olabilir. Görev çubuğunda bulunan Ses ikonuna bakın. Eğer üzeri çizili ise ikonu tıklayın ve **Sessiz** seçeneğini kaldırın. Sessiz konumundan sesli konuma geçmek için USB klavyenizde bulunan ses kontrolü/sessiz düğmesine de basabilirsiniz.
- Kulaklık veya haricisi hoparlörler bilgisayarınızın line-out jakına bağlı ise, dahili veya yerleşik hoparlörler otomatik olarak kapatılır.

**S:** Sistem; disket, sabit diski, CD veya DVD bilgilerini okuyamıyor.

**C:** Aşağıdakileri kontrol edin.

- Doğru disk tipini okuduğunuzdan emin olun.
- CD veya DVD'nin sürücüye doğru yerleştirildiğinden emin olun.
- CD veya DVD'nin temiz veya çizilmemiş olduğundan emin olun.
- Sürücünüzü iyi konumdaki (örn. hasarsız) bir disk kullanarak kontrol edin. Sürücünüz, iyi konumdaki diskte bulunan bilgileri okuyamıyorsa, sürücünüzde bir sorun vardır. Yardım almak için bayiiniz veya teknik destek merkezi ile irtibat kurunuz.

**S:** Sistem verileri sabit diske veya CD-R/CD-RW'ye yazamıyor.

**C:** Aşağıdakileri kontrol edin.

- Disketin veya sabit diskin yazmaya karşı korumalı olmadığını kontrol ediniz.
- Doğru disk veya disket tipini kullandığınızdan emin olunuz.

# Bilgisayarınızın bakımı

BU bölümde listelenen önemli talimatları okuyunuz. Bu talimatları yerine getirdiğinizde bilgisayarınızın ömrünü artırmaya yardımcı olacaktır.

## Önemli İp Uçları

- Bilgisayarı direk güneş ışığına maruz bırakmayın. Radyatör gibi ısı kaynaklarına yakın yerlere bırakmayın.
- Bilgisayarınızı 0°C (32°F) derecenin altındaki veya 35°C (95°F) derecenin üstündeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Bilgisayarınızı manyetik alanlara yaklaştırmayın.
- Bilgisayarı yağmura veya neme maruz bırakmayın.
- Bilgisayarınıza su damlatmayın.
- Bilgisayarınızı ağır çarpmalardan veya titreşimden koruyun.
- Bilgisayarı kire ve toza maruz bırakmayın.
- Sistemi düz olmayan yerlere koymayın.
- Elektrik kablosunun üstüne basmayın veya üstüne ağır cisimler yerleştirmeyin. Elektrik kablosunu kişilerin geçmiyeceği yerlerden dikkatli bir şekilde geçirin.
- Elektrik kablosunu prizden çıkarırken kablodan çekerek çıkarmak yerine prizden çekerek çıkarın.
- Uzatma kablosu kullanıyorsanız prize takılan ekipmanın toplam amper oranı, kablonun amper oranından büyük olmamalıdır. Ayrıca, tek bir prize takılan ekipmanın toplam akım oranı sigorta oranını geçmemelidir.
- Diğer çözünürlük ve renk kombinasyonlarını seçip seçemeyeceğinizi görmek için yazılım programınız ile birlikte gelen dokümantasyonu kontrol edin. Bu ayarlamalar ekran görüntüsünü daha rahat bir hale getirecektir.

## Temizleme ve servis

### Bilgisayarınızı ve klavyenizi temizlemek için

1. Bilgisayarınızı kapatın ve elektrik kablosunu prizden çekin.
2. Su ile nemlendirilmiş yumuşak bir kumaş kullanarak bilgisayarınızın ve klavyenizin dışını yavaşça silin. Sıvı ve aerosol temizleyicileri kullanmayın.

## Noktalama cihazınızın temizlenmesi

### Optik farenin temizlenmesi

Optik fare kullanan kullanıcıların fareniz ile birlikte verilen bakım talimatlarına bakması gerekmektedir.

## Monitörü temizlemek için

Ekranı temiz tuttuğunuzdan emin olun. Temizlik talimatları için monitörünüz ile birlikte gelen dokümantasyona bakınız.

## Servis teknisyeni ile ne zaman irtibata geçilir

- Bilgisayarınızı düşürmüşseniz yada hasarlı ise.
- Bilgisayara sıvı bir madde damladığında.
- Bilgisayar normal çalışmadığında.
- 6. sayfada verilen "Sıkça Sorulan Sorular" bölümünde belirtilen arıza teşhis ip uçları yerine getirildikten ve kontrol edildikten sonra dahi sorun devam ediyorsa.
- 6. sayfada belirtilen "Sıkça Sorulan Sorular" bölümünde sorun listelenmemişse
- Bilgisayarınızın dahili komponentlerini değiştirmek veya yükseltmek istiyorsanız.

# Teknik Destek Almak

Teknik destek almak için yerel satıcınız veya distribütör ile irtibat kurunuz. Ayrıca bölgenizde bulunan servis merkezxlerinin nerede olduğunu ve bu merkezlere nasıl ulaşabileceğiniz gerektiğini öğrenmek için (http://www.acer.com) adresini de ziyaret edebilirsiniz.

# Yönetmelikler ve güvenlik uyarıları

## FCC uyarısı

Bu cihaz test edilmiş ve FCC kurallarının Bölüm 15'inde belirtilen şartnameler uygun olarak Sınıf B bilgi cihazlarının sınırlarına uyumlu olduğu belirlenmiştir. Bu sınırlar, mesken alanlarda kullanım açısından girişimlere karşı uygun düzeyde bir koruma sağlanması amacıyla tasarlanmıştır. Bu cihaz, radyo frekansında enerji üretir kullanır ve yayabilir. Üreticinin talimatlarına uygun olarak kurulmadığında ya da kullanılmadığında, radyo ve televizyon iletişiminde girişimlere neden olabilir.

Ancak belirli bir kurulumda girişim olmayacağı garanti edilemez. Cihazın kapatılıp açılması suretiyle belirlenen şekilde bu cihaz, radyo ya da televizyon alımında zararlı girişimlere neden olursa, kullanıcının, aşağıdaki önlemlerin biri ya da bir kaçıyla bu girişimi ortadan kaldırması tavsiye edilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin ya da yerleştirin.
- Cihazla alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki prize bağlayın.
- Yardım almak için bayiye ya da deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurun.

### Uyarı: Korumalı kablolar

FCC yönetmeliklerine uyum için tüm diğer bilgisayar cihazlarına yapılan bağlantılarda korumalı kablolar kullanılmalıdır. FCC yönergelerine göre, diğer bilgisayar aygıtlarına bağlamak için kılıflı kablo kullanın. DVI çıkışı için çift bağlantılı kablolar önerilir.

### Uyarı: Çevre birimi cihazları

Bu cihaza, yalnızca Sınıf B sınırlarına uygun olduğu sertifikalarla onaylanmış çevre birimleri (giriş/çıkış cihazları, terminaller, yazıcılar vs.) bağlanabilir. Sertifikaya sahip olmayan çevre birimleriyle çalıştırma, radyo ya da televizyon alımında girişime neden olabilir.

### Uyarı

Üretici tarafından açıkça onaylanmamış değişiklikler ya da oynamalar, Federal İletişim Komisyonu tarafından bu bilgisayarı kullanmak için verilen kullanıcı yetkisini geçersiz kılabilir.

## Çalıştırma koşulları

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Çalışması aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı girişimlere neden olmaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen işlemlerin neden oldukları da dahil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

## AB Ülkeleri için Uyum Beyanı

İş bu vesileyle Acer, bu PC serisinin 1999/5/EC Yönetmeliğinin ilgili gereksinimlerine ve koşullarına uygun olduğunu bildirir.

# Modem bildirileri

## TBR 21

Bu cihaz tekli terminal bağlantısı için Halka Açık Telefon Ağı (PSTN) için onaylanmıştır [Konsey Kararı 98/482/EC - "TBR 21"]. Ancak, farklı ülkelerde sağlanan bireysel PSTNler ile arasındaki fark sebebiyle onay kendi başına her PSTN durdurma noktasımda başarılı çalışacağı ile ilgili koşulsuz garanti vermemektedir. Sorun olması halinde, ilk olarak cihazı tedarik eden firma ile görüşmeniz gerekmektedir.

# Lazer uyum bildirisi

Bu bilgisayarda kullanılan CD ya da DVD sürücü, lazer kullanan bir üründür. CD ya da DVD sürücünün sınıflandırma etiketi (aşağıda gösterilen) sürücünün üzerinde bulunmaktadır.

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ
UYARI: AÇIK OLDUĞUNDA GÖRÜNMEZ LAZER RADYASYONU. IŞINA MARUZ KALMAKTAN KAÇININ.

# Dijital ses çıkış beyanı

Optik konektörde Sınıf I'den daha fazla lazer veya ışık çıkaran diyot (LED) bulunmamaktadır.

# Radyo cihazı yasal uyarısı

**Not:** Aşağıdaki yasal bilgiler yalnızca kablosuz LAN ve/veya Bluetooth'lu modeller içindir.

## Geçerli olduğu ülkeler listesi

Bu cihaz, kullanıldığı ülkenin yönetmeliklerine ve kısıtlamalarına kesin uygun olacak şekilde kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen kullanıldığı ülkedeki yerel ofisle görüşün. En yeni ülke listesi için lütfen http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm sitesine bakın.

# Kanada — Düşük güçle çalışan lisans harici radyo iletişim cihzları (RSS-210)

a Genel bilgi
Çalışma aşağıdaki iki şarta bağlıdır:
1. Bu aygıt etkileşime sebep olmayabilir ve
2. Bu aygıt istenmeyen çalışmaya sebep olabilecek etkileşim de dahil olmak üzere herhangi bir etkileşimi kabul etmelidir.

b 2,4 GHz bandındaki çalışma
Lisanslı servis ile radyo etkileşimi olmasını önlemek için, bu aygıt mesken içinde kullanılması içindir ve mesken içi kurulumlar için lisans gereklidir.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Not:** Yukarıda listelenen spesifikasyonlar sadece referans içindir.
Bilgisayarınızın tam konfigürasyonu alınan modele bağlıdır.

V12A3

# AcerSystem

## ユーザーズガイド

AcerSystem ユーザーズガイド

http://registration.acer.com で製品登録をしていただくことによって、
安全に、より快適に製品をお使いいただけます。

# 本製品を安全かつ快適にお使いいただくために

## 安全に関するご注意

以下の内容を良くお読みいただき、指示に従ってください。この文書は将来いつでも参照できるように保管しておいてください。本製品に表示されているすべての警告事項および注意事項を遵守してください。

### 製品のお手入れを始める前に、電源を切ってください。

本製品を清掃するときは、電源コードをコンセントから引き抜いてください。液体クリーナーまたはエアゾールクリーナーは使用しないでください。水で軽く湿らせた布を使って清掃してください。

#### 警告

- 本製品が水溶液に触れる恐れのある所で使用しないでください。
- 本製品は、安定したテーブルの上に置いてください。不安定な場所に設置すると製品が落下して、重大な損傷を招く恐れがありますのでご注意ください。
- スロットおよび通気孔は通気用に設けられています。これによって製品の確実な動作が保証され、過熱が防止されています。これらをふさいだり、カバーをかけたりしないでください。ベッド、ソファーなどの不安定な場所に設置して、これらがふさがることがないようにしてください。本製品は、暖房器具の近くでは絶対に使用しないでください。また、適切な通風が保証されないかぎり、本製品をラックなどに組み込んで使用することは避けてください。
- 本体のスロットから物を押し込まないでください。高電圧で危険な個所に触れたり部品がショートし、火災や感電の危険を招く恐れがあります。
- 内部パーツが破損したり、バッテリー液が漏れたりする場合がありますので、本製品は必ず安定した場所に設置してください。

#### 電源の使用

- ラベルに表示されている定格電圧の電源をご使用ください。ご不明な点がある場合は、弊社のカスタマーサービスセンターまたはお近くの電力会社にお問い合わせください。
- 電源コードの上に物を置かないでください。また、電源コードは踏んだり引っ掛けやすいところに配置しないでください。
- 延長コードを使うときは、延長コードに接続された電気製品の定格電流の合計が延長コードに表示された許容の定格電流以下になるように注意してください。また、コンセントに差し込んだすべての製品が定格電流の合計の許容範囲を超えないようにご注意ください。

- 複数の装置を 1 つのコンセントや OA タップ、ソケットに接続すると負荷がかかりすぎてしまいます。システム全体の負荷は、コンセントの定格電流の 80% を目安にこれを超えないようにしてください。OA タップを使用する場合は、OA タップの入力値の 80% を越えないようにしてください。
- 本製品の電源コードにはアース線付き 2 ピン電源プラグが付いています。電源プラグのアース端子をコンセントのアース端子に接続することをお勧めします。機器の故障により、万一漏電した場合でも感電を防止することができます。

**警告 ! アース線は安全対策用に設けられています。正しく接地されていないコンセントを使用すると、感電や負傷の原因となります。**

**注意** : アース線は、本製品とその近くにある他の電気装置との干渉により生じるノイズを防止する役割も果たします。

- 専用の電源ケーブルを使用してください ( アクセサリーボックスに入っています )。差し込み / 引き抜き可能タイプ : UL/CSA 認証、VDE 等の認証。最長 4.6 メートルです。

## 補修

お客様ご自身で修理を行わないでください。本製品のカバーを開けたりはずしたりすると、高圧で危険な個所に触れたりその他の危険にさらされる恐れがあります。本製品の修理に関しては、保証書に明示されているカスタマーサービスセンターにお問い合わせください。

次の場合、本製品の電源を OFF にし、コンセントからプラグを引き抜き、保証書に明示されているカスタマーサービスセンターにご連絡ください。

- 電源コードまたはプラグが損傷したり擦り切れたりしたとき。
- 液体が本製品にこぼれたとき。
- 本製品が雨や水にさらされたとき。
- 本製品を落としたとき、またはケースが損傷したとき。
- 本製品に問題が生じ、サービスを必要とするとき。
- 本書の指示に従っても本製品が正常に動作しないとき。

**注意** : 取扱説明書に記載されている場合を除き、その他のパーツを無断で調整するとパーツが破損する場合があります。その場合、許可を受けた技術者が補修する必要があるため正常の状態に戻すまでに時間がかかります。

**警告**：爆発する危険がありますので、電池の交換は正しく行ってください。交換する場合は、製造元が推奨している同じタイプ、または同等のタイプのみをご使用ください。製造元の指示に従って使用済み電池を廃棄してください。

# 破棄について

この電子装置は家庭用ゴミとして廃棄しないでください。

地球環境を保護し、公害を最低限に留めるために、再利用にご協力ください。WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) 規定についての詳細は、**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm** をご参照ください。

## 水銀についての注意

LCD/CRT モニタまたはディスプレイを含むプロジェクタまたは電子製品の場合：

この製品に使用されるランプには水銀が含まれているため、お住まい地域、都道府県、国の法律に従って、正しくリサイクルまたは破棄しなければなりません。詳しくは、Electronic Industries Alliance (**www.eiae.org**) にお問い合わせください。ランプの破棄については、**www.lamprecycle.org** をご覧ください。

## ENERGY STAR

Acer の ENERGY STAR 準拠製品は、消費電力を抑え、機能性や性能に影響を与えることなく環境を保護します。Acer は自信を持って、ENERGY STAR ロゴが付いた製品をお届けします。

ENERGY STAR とは？

ENERGY STAR 規格に準拠した製品は、米国環境保護局が設定した厳格なエネルギー効率に関するガイドに基づき、消費電力量を抑え、温暖化ガスの発生を最低限に抑えます。Gateway は製品およびサービスを国際的に提供することで、お客様が費用とエネルギーを節約しながら、地球環境を向上できるように努力します。詳しくは、**www.energystar.gov** または **www.energystar.gov/powermanagement** をご参照ください。

Acer の ENERGY STAR 準拠製品の特徴：( 該当モデル )

- 発熱量が少なく、冷却量が少なくて済むため、地球の温暖化防止に役立ちます。
- ディスプレイは無作動状態が 10 分以内でスリープ モードに入るように設定されています。コンピュータは無作動状態が 30 分以内でスリープ モードに入るように設定されています。
- キーボードのキーを押すか、マウスを動かすと、コンピュータは「スリープ」モードから復帰します。
- コンピュータは「スリープ」モードのとき、80% 以上のエネルギーを節約します。

ENERGY STAR および ENERGY STAR 記号は、米国の登録記号です

# 快適にお使いいただくために

長時間コンピュータを操作すると、目や頭が痛くなる場合があります。また身体的な障害を被る場合もあります。長時間に及ぶ操作、姿勢の悪さ、作業習慣の悪さ、ストレス、不適切な作業条件、個人の健康状態、あるいはその他の要素によって、身体的な障害が生じる確率は高くなります。

コンピュータは正しく使用しなければ、手根管症候群、腱炎、腱滑膜炎、その他の筋骨格関連の障害を引き起こす可能性があります。手、手首、腕、肩、首、背中に次のような症状が見られる場合があります。

- 麻痺、ヒリヒリ、チクチクするような痛み。
- ズキズキする痛み、疼き、触ると痛い。
- 苦痛、腫れ、脈打つような痛さ。
- 凝り、緊張。
- 寒気、虚弱。

このような症状が見られたり、その他の症状が繰り返しまたは常にある場合、またはコンピュータを使用すると生じる痛みがある場合は、直ちに医者の指示に従ってください。

次のセクションでは、コンピュータを快適に使用するためのヒントを紹介します。

## 心地よい作業態勢に整える

最も心地よく作業ができるように、モニタの表示角度を調整したり、フットレストを使用したり、椅子の高さを調整してください。次のヒントを参考にしてください。

- 長時間同じ姿勢のままでいることは避けてください。
- 前屈みになりすぎたり、後ろに反りすぎたりしないようにしてください。
- 足の疲れをほぐすために、定期的に立ち上がったり歩いたりしてください。
- 短い休憩を取り首や肩の凝りをほぐしてください。
- 筋肉の緊張をほぐしたり、肩の力を抜いたりしてください。
- 外部ディスプレイ、キーボード、マウスなどは快適に操作できるように適切に設置してください。
- 文書を見ている時間よりもモニタを見ている時間の方が長い場合は、ディスプレイを机の中央に配置することで首の凝りを最小限に留めることができます。

## 視覚についての注意

長時間モニタを見たり、合わない眼鏡やコンタクトレンズを使用したり、グレア、明るすぎる照明、焦点が合わないスクリーン、小さい文字、低コントラストのディスプレイなどは目にストレスを与える原因となります。次のセクションでは、目の疲れをほぐすためのヒントを紹介します。

目

- 頻繁に目を休ませてください。
- モニタから目を離して遠くを見ることによって目を休ませてください。
- 頻繁に瞬きをするとドライアイから目を保護することができます。

ディスプレイ

- ディスプレイは清潔に保ってください。
- ディスプレイの中央を見たときに若干見下ろす形になるように、ディスプレイの上端よりも頭の位置が高くなるようにしてください。
- ディスプレイの輝度やコントラストを適切に調整することにより、テキストの読みやすさやグラフィックの見易さが向上されます。
- 次のような方法によってグレアや反射を防止してください。
  - 窓や光源に対して横向きになるようにディスプレイを設置してください。
  - カーテン、シェード、ブラインドなどを使って室内の照明を最小化してください。
  - デスクライトを使用してください。
  - ディスプレイの表示角度を調整してください。
  - グレア縮減フィルタを使用してください。
  - ディスプレイの上部に厚紙を置くなどしてサンバイザーの代わりにしてください。
- ディスプレイを極端な表示角度で使用することは避けてください。

- 長時間、ディスプレイ上で開いているウィンドウなど、明るい光源を見つめないでください。

## 正しい作業習慣を身に付ける

次のような習慣でコンピュータを使用すると、よりリラックスした状態で作業を行うことが可能になり、生産性も向上します。

- 定期的かつ頻繁に短い休憩を取ってください。
- ストレッチ運動をしてください。
- できるだけ頻繁に新鮮な空気を吸ってください。
- 定期的に運動をして身体の健康を維持してください。

**警告！ソファやベッドの上でコンピュータを操作することはお薦めしません。どうしてもその必要がある場合は、できるだけ短時間で作業を終了し、定期的に休憩を取ったりストレッチ運動をしたりしてください。**

# 目次

**備考**：掲載したすべての画像は参考用の画像です。
実際の画像とは異なることがあります。

日本語

# システムツアー

コンピュータは次のアイテムで構成されています。

| アイコン | 説明 | アイコン | 説明 |
|---|---|---|---|
| | 電源ボタン | | フロッピードライブ<br>(該当モデルのみ) |
| | マイクロフォンジャック<br>(該当モデルのみ) | | 光学ドライブ<br>(該当モデルのみ) |
| | スピーカーまたは<br>ヘッドフォンジャック<br>(該当モデルのみ) | | メディアカードリーダー<br>(該当モデルのみ) |
| | USB ポート<br>(該当モデルのみ) | | IEEE 1394/FireWire ジャック<br>(該当モデルのみ) |
| | コピーボタン<br>(該当モデルのみ) | | バックアップボタン<br>(該当モデルのみ) |
| | メディアナビゲーションインターフェイス<br>(該当モデルのみ) | | リムーバブルハードドライブキャリア<br>(該当モデルのみ) |
| | RCA ジャック<br>(該当モデルのみ) | SPDIF | S/PDIF ポート<br>(該当モデルのみ) |
| | PS/2 キーボードコネクタ<br>(該当モデルのみ) | | PS/2 マウスコネクタ<br>(該当モデルのみ) |
| | VGA ポート<br>(該当モデルのみ) | IOIOI | シリアルポート<br>(該当モデルのみ) |
| | プリンタコネクタ<br>(該当モデルのみ) | | RJ-45 イーサネットコネクタ<br>(該当モデルのみ) |
| | ラインインジャック<br>(該当モデルのみ) | | ラインアウト / スピーカーアウトジャック<br>(該当モデルのみ) |
| HDMI | HDMI ポート<br>(該当モデルのみ) | | ESATA ポート<br>(該当モデルのみ) |
| | 復元ボタン<br>(該当モデルのみ) | | ネットワーク / ハード ディスク ドライブ インジケータ<br>(該当モデルのみ) |

| アイコン | 説明 | アイコン | 説明 |
|---|---|---|---|
| USB 3.0 | USB 3.0 ポート ( 該当モデルのみ ) | | Kensington ロック スロット ( 該当モデルのみ ) |
| DP | ディスプレイ ポート ( 該当モデルのみ ) | | DC 入力ジャック ( 該当モデルのみ ) |
| DVI | DVI ポート ( オプション ) | | |

**注意**：上記の構成は参考用です。コンピュータの実際の構成は、お客様が購入されたモデルにより異なります。

下の表は、背面パネルのオーディオ ジャックの機能を示しています ( 該当モデルのみ ) :

| カラー / 使用 | ヘッドフォン | ステレオ | 4 チャンネル方式 | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| 青 | | | 背面 | 背面 |
| 緑 | ヘッドフォン | 正面 | 正面 | 正面 |
| ピンク | Mic-in | Mic-in | Mic-in | 中央 / ウーファー |

# 環境

- 温度 :
    - 操作時：5°C ～ 35°C
    - 非操作時：-20°C ～ 65°C
- 湿度 ( 結露しないこと ) :
    - 操作時：20% ～ 80%
    - 非操作時：20% ～ 80%

# コンピュータのセットアップする

Acer デスクトップ製品は、最新のテクノロジーを採用し優れたパフォーマンスを提供します。最新のバスアーキテクチャを搭載しているので処理性能が高く、さまざまなマルチメディアデータやソフトウェアを快適に処理・実行できます。

Acer デスクトップ製品は、パラレルポート、PS/2 キーボード、マウスポート、USB ポート、ステレオマイク、ラインインおよびラインアウトジャックなどの標準的な I/O （入出力 ) インターフェイスを搭載しています ( 実際の構成はモデルにより異なります )。外部周辺機器をこれらの I/O ポートに接続して利用できます。

## セットアップ前のご注意

### 設置場所の選択

コンピュータは適切な場所を選んで設置してください。

- 他の電気機器の近くに設置しないでください。
- 人の往来が多いところには、電源コードおよびケーブルを配置しないでください。
- 埃っぽい場所、または湿っぽい場所に設置しないでください。

### 梱包を開ける

梱包箱は丁寧に開け、後日必要になることがありますので、梱包材と一緒に保管しておいてください。

以下の付属品に不足や破損がないかを確認してください。万が一、不足や破損していた場合は、直ちに販売店にご連絡ください。

- デスクトップ本体
- マウス (PS/2 または USB)
- キーボード (PS/2 または USB)
- ポインティング機能を搭載したワイヤレスキーボード

**注**：お買い上げいただいたモデルにより、マウス、キーボード、ワイヤレスキーボードなどの付属品の構成が異なることがあります。

- ユーザーズガイドとスセットアップポスター
- その他のユーザーマニュアルとサードパーティ製ソフトウェア

日本語

# 周辺機器を接続する

すべての周辺機器を接続します。その後、電源コードの一方の端を本機に接続し、他方の端をコンセントに差し込みます。

注 : 本機への電源コードの接続は、必ず、すべての周辺機器の接続後に行ってください。

# コンピュータを起動する

すべての接続が済んだら、次の手順でコンピュータを起動します。

1 モニタ、プリンタ、ファックス、スピーカーなど、すべての周辺機器の電源をオンにします。

2 本機の電源をオンにします。起動プロセスが完了したら、本機を使用できます。

# コンピュータを停止する

システムがクラッシュした場合、本体前面の電源ボタンを 4 秒間押し続けます。システムが停止した後に、すべての周辺装置の電源をオフにします。

# システムのアップグレード ( 該当モデルのみ )

Acer デスクトップ製品は、コンポーネントを追加することにより簡単に拡張できます。

## コンピュータのサイドパネルを開ける

パネルまたはカバーを取り外す前に、コンピュータが停止し、コンセントから電源コードを抜いていることを確認してください。

- シャーシのネジを外します。
- サイドパネルをスライドさせて外します。

## 新しいコンポーネントをセットアップする

コンポーネントには、Acer デスクトップ製品との互換性が確認されたコンポーネントをご使用ください。新しいコンポーネントをご利用になる前に、そのコンポーネントが Acer デスクトップ製品で作動するかどうかを正規 Acer 販売店ください。

新しいコンポーネントのセットアップとインストール方法については、コンポーネントに付属するマニュアルを参照してください。

例として、次のようなアップグレードが可能です。ただしアップグレードによる製品不良、破損は保証の対象外となります。

- 大容量 HDD へのアップグレード。
- 大容量のメモリの拡張。
- 最新の光学ドライブへのアップグレード ( 該当モデルのみ )。
- 空き PCI スロットへの追加のインターフェイスカード ( 例：VGA カード ) の取り付け ( 該当モデルのみ )。

# FAQ

以下には、コンピュータを使用している間に発生すると思われる問題に関する質問と、それに対応する回答や解決方法を簡単に記載しています。

**質問**：電源スイッチを押したが、コンピュータが起動しません。

**回答**：電源スイッチの上にある LED を確認します。

LED が点灯しない場合、コンピュータに電源が供給されていません。以下のいずれかを実行してください。

- コンピュータ背面にある電圧セレクタスイッチが正しい電圧に設定されていることを確認します。
- 電源ケーブルがコンセントに正しく差し込まれているかどうかを確認します。
- テーブルタップまたは自動電圧調整器を使用している場合、そのプラグが差し込まれ電源がオンになっていることを確認します。

LED が点灯している場合、以下について確認してください。

- オペレーティングシステムのファイルが損傷しているか、見つからないことが考えられます。システムのリカバリを実施して工場出荷時の状態に復元する必要があります。

**注**：Acer eRecovery Management コンピュータを起動した後は、確実にコンピュータを復元できるように、できるだけ早くリカバリーバックアップを作成してください。

リカバリー ディスクの作成またはコンピュータの復元：

- **スタート**から「**Recovery**」と入力し、アプリ リストで **Acer Recovery Management** をクリックします。画面の指示に従って作業を行います。

**質問**：画面に何も表示されません。

**回答**：一定時間コンピュータを操作しないと、コンピュータの省電力機能により、画面の表示は自動的にオフになります。キーボードのいずれかのキーを押すと、元の表示に戻ります。キーを押しても変化がない場合、コンピュータを再起動してください。コンピュータを再起動しても問題が解決されない場合は、販売店またはサポートセンターにご相談ください。

**質問**：プリンタが作動しません。

**回答**：次を実行してください。

- プリンタがコンセントに差し込まれ、電源がオンになっていることを確認します。
- プリンタケーブルがシステムのパラレルポートに、またはプリンタの対応するポートにしっかり差し込まれていることを確認します。
- プリンタの接続に関する詳細は、プリンタのマニュアルを参照してください。

**質問** : コンピュータから音声が出ません。

**回答** : 以下について確認してください。

- 音量が消音になっている可能性があります。タスクバーの [ 音量 ] アイコンを確認してください。アイコンに×印が付いている場合、アイコンをクリックし **[ 消音 ]** オプションを選択解除します。USB キーボードの音量制御 / 消音ノブを押して、消音からサウンドオンに切り替えることもできます。
- ヘッドフォン、イヤホンまたは外部スピーカーがコンピュータのラインアウトジャックに接続されている場合、内部または内蔵スピーカーからの出力は自動的にオフになります。

**質問** : 光学メディア、USB フラッシュドライブ、ハードディスクを読み取れません。

**回答** : 以下について確認してください。

- 正しいタイプのメディアを使用していることを確認します。
- CD または DVD がドライブに正しく挿入されていることを確認します。
- CD または DVD に汚れがなく、傷が付いていないかどうかをチェックします。
- 良好な ( 損傷していない ) ディスクを使用して、ドライブをチェックします。ドライブが良好なディスクの情報を読み取れない場合、ドライブに問題のある可能性があります。販売店またはサポートセンターにご相談ください。

**質問** : ハードディスクまたは書き込み可能 / 書き換え可能ディスクにデータを書き込めません。

**回答** : 以下について確認してください。

- ハードディスクが書き込み禁止になっていないことを確認します。
- 正しいタイプのディスクを使用していることを確認します。

# コンピュータのお手入れ

コンピュータを故障から守るために、以下に示した重要な事項をよくお読みになり、指示に従ってお取り扱いください。

## 重要なヒント

- コンピュータは直射日光を避けて保管・設置してください。また、ラジエータなどの熱源の近くに保管・設置しないでください。
- コンピュータを温度が 0°C 以下または 35°C 以上になる環境に保管・設置しないでください。
- コンピュータを磁場の近くに保管・設置しないでください。
- コンピュータは雨または湿気を避けて設置してください。
- コンピュータに液体をこぼさないでください。
- コンピュータに強い衝撃を与えたり、振動のある場所に設置しないでください。
- コンピュータを埃の多い場所に保管・設置しないでください。
- コンピュータを不安定な表面に設置しないでください。
- 電源コードは踏んだり、重い物体を載せないでください。また、人のよく通る場所を避けるように注意して配線してください。
- 電源コードを抜くときは、コードではなくプラグをつかんで引き抜いてください。
- 延長コードを使うときは、延長コードに接続された電気製品の定格電流の合計が延長コードに表示された許容の定格電流以下になるように注意してください。また、コンセントに差し込んだすべての製品が定格電流の合計の許容範囲を超えないようにご注意ください。

## 清掃と修理

## コンピュータとキーボードを清掃するには

1 コンピュータの電源をオフにして、電源コードを抜きます。
2 水で湿らせた柔らかい布を使用して、コンピュータの外側とキーボードをそっと拭きます。液体クリーナーやエアゾールクリーナーは使用しないでください。

## モニタを清掃するには

スクリーンが清潔に保たれていることを確認します。清掃方法については、モニタに付属のマニュアルを参照してください。

## 修理が必要となる場合

- コンピュータを落としたとき、またはケースが損傷したとき。
- 液体がコンピュータにこぼれたとき。
- コンピュータが正常に動かないとき。
- コンピュータに問題が生じ、サービスを必要とするとき。
- トラブルシューティングを確認し実施しても、コンピュータに問題がある場合。

## テクニカルサポート

テクニカルサポートについては、最寄りの販売店または代理店にお問い合わせください。お客様の地域のサービスセンターへの連絡方法とその場所に関する情報については、Acer Web サイト (http://global.acer.com/support/index.htm) にアクセスして調べることもできます。

# 規制と安全通知

## FCC 規定

この装置は、FCC 規定の第 15 条に準じ、Class B デジタル機器の制限に従っています。これらの制限は家庭内設置において障害を防ぐために設けられています。本装置はラジオ周波エネルギーを発生、使用し、さらに放射する可能性があり、指示にしたがってインストールおよび使用されない場合合、ラジオ通信に有害な障害を与える場合があります。

しかしながら、特定の方法で設置すれば障害を発生しないという保証はいたしかねます。この装置がラジオや TV 受信装置に有害な障害を与える場合は ( 装置の電源を一度切って入れなおすことにより確認できます )、障害を取り除くために以下の方法にしたがって操作してください。

- 受信アンテナの方向を変えるか、設置場所を変える。
- この装置と受信装置の距離をあける。
- この装置の受信装置とは別のコンセントに接続する。
- ディーラーもしくは経験のあるラジオ /TV 技術者に問い合わせる。

## 注意：シールドケーブル

本製品にほかの装置を接続する場合は、国際規定に準拠するためにシールド付きのケーブルをご使用ください。FCC 規制に準拠するために、シールドされたケーブルを使用して他のコンピュータ装置に接続してください。DVI 出力には、デュアルリンクケーブルをお勧めします。

## 注意：周辺機器

この装置には Class B 規定に準拠した周辺機器 ( 出入力装置、端末、プリンターなど ) 以外は接続しないでください。規定に準拠しない周辺機器を使用すると、ラジオや TV 受信装置に障害を与える恐れがあります。

## 警告

メーカーが許可しない解体や修正を行った場合は、FCC が規定するこのコンピュータを操作するユーザーの権利は失われます。

## 各規格への準拠

この装置は FCC 規定の第 15 条に準拠しています。次の 2 つの条件に従って操作を行うことができます。(1) この装置が有害な障害を発生しないこと。(2) 不具合を生じ得るような障害に対応し得ること。

## 欧州連合諸国向け適合宣言

Acer は、このノート PC シリーズが指令 1999/5/EC の必須条件と、その他の関連条項に準拠していることを、ここに宣言します。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。　　　　　　ＶＣＣＩ　－Ｂ

# モデムについてのご注意 ( 該当モデルのみ )

## TBR 21

この装置は内における PSTN への単一端末接続に準拠しています [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"]。ただし国によって PSTN に違いがありますので、必ずしもすべての PSTN 端末で正しく操作できることを保証するものではありません。問題が発生した場合は、ただちに装置をご購入されたショップへお問い合わせください。

# レーザー準拠について

本 PC で使用する CD/DVD ドライブは、レーザー製品です。次のような分類がドライブに表示されています。

CLASS 1 レーザー製品

**注意！**目に見えないレーザー光の被曝を避けるため、装置の筐体は開かないでください。

# デジタルオーディオ出力に関する声明

光学コネクタにはレーザーまたは LED は一切含まれていないか、またはクラス I 以上の量は含まれていません。

# 規制についての注意

**注意**：次の規制情報は、ワイヤレス LAN および Bluetooth 対応モデルのためのものです。

## 適用国リスト

欧州連合諸国と同様に、ノルウェー、スイス、アイスランド、リヒテンシュタインでも使用が許可されています。このデバイスは、使用する国の規制と制約を遵守してご使用ください。詳細については、使用する国の地方事務所にお問い合わせください。最新国のリストについては、http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm を参照してください。

# カナダ - 低出力ライセンス免除無線通信デバイス (RSS-210)

a　一般情報

以下の 2 つの使用条件があります :

1. 電波障害を起こさないこと。
2. 誤動作の原因となる電波障害を含む、すべての受信した電波障害に対して正常に動作すること。

b　2.4 GHz 帯での使用

ライセンスを取得したサービスの電波障害を防ぐために、このデバイスは室内で使用します。屋外に取り付けるにはライセンスが必要です。

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2012.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**備考**：掲載したすべての画像は参考用の画像です。
実際の画像とは異なることがあります。

V12A3

# AcerSystem

## 사용 설명서

AS003

AcerSystem 사용 설명서

http://registration.acer.com 을 방문하여 Acer 고객에게 제공되는 혜택을 확인해 보십시오 .

# 안전 및 편의 정보

## 안전 지침

이 지침을 주의 깊게 읽으십시오 . 나중에 참조할 수 있도록 본 문서를 보관하십시오 .
제품에 표시되어 있는 모든 경고 및 지침을 준수하십시오 .

### 청소하기 전에 전원 끄기

청소하기 전에 벽면 콘센트에서 플러그를 빼십시오 . 액상 클리너 또는 연무제 클리너를 사용하지 마십시오 . 물기가 있는 천을 사용하여 청소하십시오 .

### 장치의 연결을 끊을 때 플러그에 대한 주의 사항

전원 공급 장치에 연결하고 끊을 때 다음 지침을 준수하십시오 .

AC 전원 콘센트에 전원 코드를 연결하기 전에 전원 공급 장치를 설치하십시오 .

전원 공급 장치를 컴퓨터에서 제거하기 전에 전원 코드를 분리하십시오 .

컴퓨터에 전원이 여러 개 있으면 전원 공급 장치에서 모든 전원 코드를 분리하여 시스템의 전원을 끊습니다 .

### 접근성 주의 사항

전원 코드를 연결하는 전원 콘센트는 접근이 쉽고 장비 조작자와 최대한 가까운 위치에 있어야 합니다 . 장비의 전원을 끊어야 하는 경우 전기 콘센트에서 전원 코드를 분리하십시오 .

### 경고

- 이 제품을 물이 있는 근처에서 사용하지 마십시오 .
- 이 제품을 불안정한 카트 , 스탠드 또는 테이블 위에 올려놓지 마십시오 . 제품이 떨어지면 심각하게 손상될 수 있습니다 .
- 제품이 안정적으로 작동되고 과도한 열이 발생되지 않도록 통풍을 위한 슬롯 및 구멍이 제공됩니다 . 이러한 구멍은 막혀 있거나 덮여 있지 않아야 합니다 .
  침대 , 소파 , 깔개 또는 기타 유사한 표면 위에 제품을 놓아 구멍이 막히지 않도록 해야 합니다 . 제품을 라디에이터 또는 열 기구 근처에 놓지 마십시오 . 또한 적절한 통풍이 되는 경우에만 벽장이나 좁은 공간에 두십시오 .
- 이 제품의 캐비닛 슬롯에 어떠한 물체도 밀어넣지 마십시오. 위험한 전압 지점이나 쇼트를 자극하여 화재나 전기 쇼크가 발생할 수 있습니다 . 제품 위나 안에 액체를 엎지르지 마십시오 .
- 내부 부품 손상과 배터리 누출을 방지하려면 흔들리는 곳에 제품을 놓지 마십시오 .
- 운동 중에 , 스포츠 센터에서 , 기타 심하게 움직이는 환경에서 이 제품을 사용하지 마십시오 . 예기치 않은 단락 전류가 발생하고 회전 장치 , HDD 및 광드라이브가 손상될 뿐 아니라 심하면 리튬 배터리 팩이 노출되는 위험이 생길 수 있습니다 .

## 청취 시 안전 지침

듣기 전문가가 권장하는 이 지침에 따라 듣기를 보호하십시오 .

- 왜곡 없이 선명하고 편안하게 소리가 들릴 때까지 볼륨을 점차적으로 높이십시오 .
- 볼륨 수준을 설정하고 듣기에 알맞은 상태가 된 후에는 볼륨을 높이지 마십시오.
- 높은 볼륨의 음악을 듣는 시간을 제한하십시오 .
- 시끄러운 주변을 차단하기 위해 볼륨을 높이지 마십시오 .
- 옆에 있는 사람의 말소리가 들리지 않는 경우 볼륨을 낮추십시오 .

## 전력 사용

- 표시 레이블에 지정된 종류의 전력을 사용하여 이 제품을 작동해야 합니다. 어떤 종류의 전원을 사용하는지 확실하지 않은 경우 대리점 또는 현지 전력 회사에 문의하십시오 .
- 전원 코드에 물건을 두지 마십시오 . 사람들이 코드를 밟고 다닐 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오 .
- 이 제품에 연장 코드를 사용하는 경우 연장 코드에 연결된 장비의 총 전류 정격은 연장 코드 전류 정격을 초과하지 않아야 합니다 . 또한 벽면 콘센트에 연결된 모든 제품의 총 정격이 퓨즈 정격을 초과하지 않도록 해야 합니다 .
- 너무 많은 장치를 연결하여 전원 콘센트 , 스트립 또는 소켓이 과부하되는 일이 없도록 하십시오 . 전체 시스템 부하는 분기 회로 정격의 80% 를 초과하지 않아야 합니다 . 파워 스트립을 사용하는 경우 부하는 파워 스트립 입력 정격의 80% 를 초과하지 않아야 합니다 .
- 이 제품의 전원 공급 장치에는 3 선 접지형 플러그가 사용됩니다 . 이 플러그는 접지형 전원 콘센트에만 꽂을 수 있습니다 . 전원 공급 장치 플러그를 삽입하기 전에 전원 콘센트가 올바르게 접지되어 있는지 확인합니다 . 플러그를 비접지형 전원 콘센트에 삽입하지 마십시오 . 자세한 내용은 전기 기사에게 문의하십시오 .

**경고 ! 접지 핀은 안전을 위한 장치입니다 . 제대로 접지되지 않은 전원 콘센트를 사용하면 전기 충격을 받거나 상해를 입을 수 있습니다 .**

**참고 :** 또한 접지 핀은 이 제품의 성능을 저하시킬 수 있는 주변의 다른 전자 기기에서 나오는 예기치 않은 노이즈로부터 제품을 보호할 수 있습니다 .

- 이 제품에 전원을 공급할 때는 제공된 전원 공급 코드 세트만 사용하십시오 . 전원 코드 세트를 교체할 경우 새로 사용할 전원 코드는 다음 요구 사항을 충족해야 합니다 : 분리식 , UL 등록 /CSA 인증 , VDE 승인 또는 이와 동일 수준 , 최대 길이 4.6 미터 (15 피트 ).

### 제품 수리

이 제품을 직접 수리하려고 시도하지 마십시오. 덮개를 열거나 제거하면 위험한 전압 지점 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다 . 수리가 필요한 경우에는 전문 서비스 기사에게 위탁하십시오 .

다음과 같은 경우 벽면 콘센트에서 플러그를 빼고 전문 서비스 기사에게 수리를 위탁하십시오 .

- 전원 코드나 플러그가 손상 , 잘림 또는 마모된 경우 .
- 제품에 액체를 엎지른 경우 .
- 제품이 비나 물에 노출된 경우 .
- 컴퓨터를 떨어뜨리거나 케이스가 손상된 경우 .
- 수리가 필요한 정도로 제품 성능에 상당한 변화가 있는 경우 .
- 작동 지침을 따른 후에도 제품이 정상적으로 작동되지 않는 경우 .

**참고 :** 작동 지침에 설명된 해당 컨트롤만 조정하십시오 . 다른 컨트롤을 잘못 조정하면 제품이 손상될 수 있고 전문 기술자가 제품을 정상 상태로 복원하는 데 더 많은 작업이 요구될 수 있습니다 .

**주의 :** 배터리를 잘못 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 제조업체에서 권장한 것과 동일하거나 동등한 유형의 배터리로만 교체하십시오 . 다 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오 .

## 추가 안전 정보

본체 및 부속 장치에 작은 부품이 포함되어 있을 수 있습니다 . 그러한 부품을 어린이가 만지지 않도록 주의하십시오 .

## 처리 지침

폐기 시 전자 장치를 쓰레기에 던지지 마십시오 .
오염을 최소화하고 지구 환경을 최대한 보호하기 위해 재활용하십시오 . WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment) 규정에 대한 자세한 내용을 보려면 다음을 방문하십시오 .
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## 수은 주의 사항

LCD/CRT 모니터 또는 디스플레이를 포함하고 있는 프로젝터 또는 전자 제품의 경우 . 제품의 내부에 있는 램프에 수은이 포함되어 있으며 현지 , 주 또는 연방법에 따라 재활용하거나 처분해야 합니다 . 자세한 내용은 미국 전자산업협회 (EIA) **www.eiae.org** 에 문의하십시오 . 램프 처리에 대한 자세한 정보는 **www.lamprecycle.org** 에서 확인하십시오 .

## ENERGY STAR

Acer 의 ENERGY STAR 공인 제품을 사용하면 기능 및 성능을 유지하면서 환경을 보호하고 에너지 비용을 절감하여 비용을 절약할 수 있습니다 . Acer 는 고객에게 ENERGY STAR 표시가 있는 제품을 제공하는 것을 자랑스럽게 생각합니다 .

ENERGY STAR 의 의미 ?

ENERGY STAR 가 공인된 제품은 미국 환경 보호국에 의해 제정된 엄격한 에너지 효율 지침을 충족하여 온실가스 방출을 방지하고 더 적은 에너지를 사용합니다 . Acer 는 고객이 비용을 절감하고 에너지를 절약하고 환경을 개선할 수 있는 제품과 서비스를 전 세계에 제공하기 위해 노력하고 있습니다 . 에너지 효율을 높이면 더 많은 에너지를 절약할 수 있으며 온실가스 및 기후 변화의 위험을 감소시킬 수 있습니다 . 자세한 내용은 **http://www.energystar.gov** 를 참조하십시오 .

**참고 :** 위의 선언문은 ENERGY STAR 스티커가 부착된 Acer 시스템에만 적용됩니다 .

Acer ENERGY STAR 공인 제품 :

- 더 적은 열이 발생되어 냉방 부하 및 온난화를 줄입니다 .
- 사용자가 10분 동안 아무 작업도 하지 않으면 절전 모드로 전환하도록 디스플레이가 구성되어 있습니다 . 사용자가 30 분 동안 아무 작업도 하지 않으면 절전 모드로 전환하도록 컴퓨터가 구성되어 있습니다 .
- 키보드를 누르거나 마우스를 움직이면 컴퓨터가 일반 모드로 돌아옵니다 .
- " 절전 " 모드에서 80% 이상의 에너지를 절약합니다 .

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 마크는 미국에서의 등록상표입니다 .

# 편안한 사용을 위한 팁 및 정보

컴퓨터 사용자는 장시간 사용 후 눈의 피로 및 두통을 호소할 수 있습니다 . 또한 사용자가 컴퓨터 앞에서 장시간 작업하면 신체적 상해의 위험에 노출됩니다 . 장시간 작업 , 나쁜 자세 , 잘못된 작업 습관 , 스트레스 , 부적절한 작업 환경 , 개인 건강 및 기타 요인으로 인해 신체적 상해의 위험이 크게 증가됩니다 .

컴퓨터를 올바르지 않게 사용하면 손목 관절 증후군 , 건염 , 건초염 또는 기타 근골 질환이 발생할 수 있습니다 . 손 , 손목 , 팔 , 어깨 , 목 또는 등에 다음과 같은 증상이 나타날 수 있습니다 .

- 마비 또는 강렬하거나 욱신거리는 느낌 .
- 쑤심 , 쓰림 또는 민감한 느낌 .
- 통증 , 부풀어 오름 또는 욱신거리는 느낌 .
- 딱딱하거나 뻑뻑한 느낌 .
- 추위 또는 체력 약화 .

이러한 증상이 있는 경우 또는 컴퓨터 사용과 관련하여 불편함 또는 통증이 반복되거나 지속되는 경우 즉시 의사와 상담하고 회사의 보건 안전 담당 부서에 알리십시오 .

다음 단원에서는 보다 편안하게 컴퓨터를 사용할 수 있는 정보를 제공합니다 .

## 편안한 자세 찾기

모니터 시야각을 조절하거나 발판을 사용하거나 의자 높이를 높여 최대한 편안하게 작업할 수 있도록 편안한 자세를 찾습니다 . 다음 정보에 유의하십시오 .

- 너무 오랫동안 한 자세 유지 자제 .
- 앞으로 구부리거나 뒤로 기대지 않기 .
- 다리 근육의 피로를 풀기 위해 규칙적으로 일어나 걷기 .
- 목과 어깨를 이완하기 위해 짧은 휴식 취하기 .
- 근육을 긴장시키거나 어깨를 올리지 않기 .
- 외부 디스플레이 , 키보드 및 마우스를 편안하게 사용할 수 있는 거리 내에 적절하게 설치 .
- 문서보다 모니터를 더 많이 보는 경우 목의 피로를 최소화할 수 있도록 화면을 책상 가운데에 배치 .

## 시력 관리

장시간 사용 , 잘못된 안경 또는 콘텍트 렌즈 착용 , 눈부심 , 너무 밝은 실내 조명 , 초점이 맞지 않는 화면 , 매우 작은 서체 및 대비가 낮은 디스플레이는 눈에 피로를 줄 수 있습니다 . 다음 단원에서는 눈의 피로를 줄이는 방법에 대한 제안 사항을 제공합니다 .

눈

- 자주 눈의 휴식을 취합니다 .
- 모니터를 보지 않거나 먼 거리에 초점을 맞춰 정기적으로 눈에 휴식을 줍니다 .
- 눈이 건조해지지 않도록 자주 깜박입니다 .

디스플레이

- 디스플레이를 청결하게 유지합니다 .
- 디스플레이의 중간을 볼 때 눈의 초점이 아래쪽을 향하도록 머리를 디스플레이의 위쪽 가장자리보다 높은 위치에 유지합니다 .
- 텍스트 가독성 및 그래픽 선명도가 향상되도록 디스플레이 밝기 또는 대비를 편안한 수준으로 조정합니다 .
- 다음을 수행하여 눈부심 및 반사를 제거합니다 .
  - 창문 또는 광원의 측면에 디스플레이 배치 .
  - 커튼 , 차양 또는 블라인드를 사용하여 실내 불빛 최소화 .
  - 작업용 조명 사용 .
  - 디스플레이 시야각 변경 .
  - 눈부심 감소 필터 사용 .
  - 디스플레이의 맨 위 전면 가장자리에서 연장되는 판지와 같은 디스플레이 바이저 사용 .
- 디스플레이가 불편한 시야각으로 조정되지 않도록 합니다 .
- 장시간 동안 밝은 광원 ( 창문 열기 ) 에 노출되지 않도록 합니다 .

## 올바른 작업 습관 계발

컴퓨터를 보다 편안하고 생산적으로 사용할 수 있도록 다음과 같은 작업 습관을 계발합니다 .

- 정기적으로 자주 휴식을 취합니다 .
- 근육 이완 운동을 수행합니다 .
- 가능한 자주 신선한 공기를 마십니다 .
- 정기적으로 운동하여 건강을 유지합니다 .

**경고 ! 소파나 침대에서 컴퓨터를 사용하지 않는 것이 좋습니다 . 사용해야 하는 경우에는 짧은 시간 동안 작업하고 정기적으로 휴식을 취하며 근육 이완 운동을 수행합니다 .**

# 차례

**참고 :** 모든 이미지는 참조 목적으로만 사용됩니다 .
실제 구성은 다를 수 있습니다 .

# 시스템 둘러보기

컴퓨터는 다음으로 구성되어 있습니다 .

| 아이콘 | 설명 | 아이콘 | 설명 |
|---|---|---|---|
| | 전원 단추 | | 플로피 드라이브<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 마이크 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) | | 광드라이브<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 스피커 또는 헤드폰 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) | | 미디어 카드 판독기<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | USB 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) | | IEEE 1394/FireWire 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 복사 단추<br>( 특정 모델만 해당 ) | | 백업 단추<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 미디어 탐색 인터페이스<br>( 특정 모델만 해당 ) | | 이동식 하드 드라이브<br>캐리어<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | RCA 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) | SPDIF | S/PDIF 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | PS/2 키보드 커넥터<br>( 특정 모델만 해당 ) | | PS/2 마우스 커넥터<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | VGA 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) | IOIOI | 직렬 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 프린터 커넥터<br>( 특정 모델만 해당 ) | | USB 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 마이크 입력 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) | | RJ-45 이더넷 커넥터<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| | 입력 잭 ( 특정 모델만 해당 ) | | 라인 출력 / 스피커 출력 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| **HDMI** | HDMI 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) | | ESATA 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) |

| 아이콘 | 설명 | 아이콘 | 설명 |
|---|---|---|---|
| | 복구 단추<br>( 특정 모델만 해당 ) | | 네트워크 / 하드 디스크 드라이브 표시등<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| USB 3.0 | USB 3.0 포트<br>( 특정 모델만 해당 ) | | Kensington 잠금 장치 슬롯<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| DP | 디스플레이 포트<br>( 특정 모델만 해당 )<br>디스플레이 포트 어댑터는 "DP1" 에서만 사용할 수 있습니다 . | | DC 입력 잭<br>( 특정 모델만 해당 ) |
| DVI | DVI 포트<br>( 선택된 모델에만 해당 ) | | |

**참고 :** 위에 나열된 사양은 참고 목적으로만 제공됩니다 .
PC 의 정확한 구성 내용은 구입한 모델에 따라 다릅니다 .

아래 표에는 후면 패널에 있는 오디오 잭의 기능이 나타나 있습니다 ( 특정 모델만 해당 ):

| 색 / 사용 | 헤드폰 | 스테레오 | 4 채널 | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| 파란색 | | | 뒤쪽 | 뒤쪽 |
| 녹색 | 헤드폰 | 앞 | 앞 | 앞 |
| 분홍 | 마이크 입력 | 마이크 입력 | 마이크 입력 | 중앙 / 우퍼 |

## 환경

- 온도 :
  - 작동 : 5°C - 35°C
  - 비작동 : -20°C - 65°C
- 습도 ( 비응축 ):
  - 작동 : 20% - 80%
  - 비작동 : 20% - 80%

# 컴퓨터 설치

AcerSystem 은 성능 향상 CPU 를 지원하는 강력하고 융통성이 뛰어난 시스템입니다. 이 컴퓨터에서는 최첨단 버스 아키텍처를 사용하여 시스템 효율을 높이고 다양한 멀티미디어와 소프트웨어 응용 프로그램을 지원하도록 했습니다 .

AcerSystem 에는 병렬 포트 , PS/2 키보드 및 마우스 포트 , USB 포트 , 스테레오 마이크 , 라인 입력 및 라인 출력 잭과 같은 표준 I/O ( 입력 / 출력 ) 인터페이스가 있습니다 ( 구성은 모델에 따라 다를 수 있습니다 ). 이 시스템은 이러한 I/O 포트를 통해 추가적인 주변 장치를 사용할 수 있습니다 .

또한 이 시스템은 선택 사항인 고속 팩스 / 데이터 모뎀이나 추가 LAN ( 로컬 영역 네트워크 ) 카드도 지원할 수 있습니다 .

## 설치 전 유의 사항

### 위치 선택

컴퓨터에 맞는 최적의 위치 선택 :

- 이 시스템을 다른 전자 장비에 너무 가깝게 두지 마십시오 .
- 사람들이 많이 다니는 곳 , 또는 전원 코드나 기타 코드를 사람이 밟을 수 있는 곳에 이 시스템을 두지 마십시오 .
- 먼지나 습기가 많은 곳에 시스템을 두지 마십시오 .

**주의 :** 수직 위치에 PC 를 배치하려면 풋스탠드를 사용하십시오 .

### 포장 열기

포장을 주의해서 풀고 나중에 사용할 수 있도록 내용물을 잘 보관하십시오 .

모든 항목이 빠짐없이 들어 있고 상태가 양호한지 확인하십시오 . 다음 항목 중 하나라도 없거나 손상된 경우 즉시 대리점에 문의하십시오 :

- AcerSystem
- 마우스 (PS/2 또는 USB)
- 키보드 (PS/2 또는 USB)
- 포인팅 기능이 있는 무선 키보드
- 리모컨

**참고 :** 마우스 , 키보드 , 무선 키보드 또는 리모컨 구성은 선택한 모델에 따라 다를 수 있습니다 .

- 사용 설명서 및 안내 포스터
- 기타 사용 설명서 및 타사 소프트웨어 .

# 주변 장치 연결

모든 장치를 연결한 후 전원 코드를 시스템에 연결하고 반대쪽 끝을 전원 콘센트에 꽂으십시오 .

**참고 :** 모든 주변 장치를 시스템에 연결하기 전에 시스템 전원 코드를 연결하지 마십시오 .

# 컴퓨터 시작

모든 주변 장치를 연결한 후 아래 단계에 따라 컴퓨터를 시작하십시오 .

1. 모니터 , 프린터 , 팩스 , 스피커 같은 모든 주변 장치를 켜십시오 .
2. 시스템을 켜십시오 . 시작 프로세스가 완료되고 나면 컴퓨터 사용을 시작할 수 있습니다 .

# 컴퓨터 종료

시스템이 작동을 멈춘 경우에는 시스템 앞쪽의 전원 단추를 4 초 동안 누르십시오 . 시스템이 종료된 후 모든 주변 장치를 끄십시오 .

# 시스템 업그레이드 ( 특정 모델만 해당 )

구성 요소를 추가하여 AcerSystem 시스템을 빠르고 편리하게 확장할 수 있습니다 . AcerSystem 시스템의 구성 요소를 업그레이드할 수도 있습니다 .

## 컴퓨터 열기

패널과 덮개를 제거하기 전에 컴퓨터를 종료하고 콘센트에서 전원 코드를 빼십시오 .

- 섀시에서 나사를 제거하십시오 .
- 패널을 미십시오 .

# 새 구성 요소 설정

AcerSystem 컴퓨터와 호환되는 구성 요소만 사용할 수 있습니다 . 새 구성 요소를 선택하기 전에 Acer 공인 대리점에 해당 부품이 AcerSystem 시스템에서 제대로 작동하는지 확인하십시오 .

올바른 설정과 설치를 위해 새 구성 요소에 제공된 지침을 참조하십시오 .

가능한 업그레이드는 다음과 같습니다 .

- 고용량 HDD 로 업그레이드 .
- 높은 수준의 메모리로 확장 .
- CD-ROM 드라이브에서 CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW 콤보 또는 DVD 작성기로 업그레이드 ( 특정 모델만 해당 ).
- 빈 PCI 슬롯에 추가 인터페이스 카드 설치 ( 예 : PCI 팩스 / 모뎀 카드 , 특정 모델만 해당 ).

# FAQ ( 질문과 대답 )

아래에는 컴퓨터를 사용할 때 발생할 수 있는 상황별 질문이 나와 있고 , 각 질문에 대한 간단한 대답과 문제 해결 방법이 제공되어 있습니다 .

**질문 :** 전원 스위치를 눌렀지만 시스템이 부팅되지 않습니다 .

**대답 :** 전원 스위치 위에 있는 LED 를 확인하십시오 .

LED 에 불이 켜지지 않았다면 시스템에 전원이 공급되지 않는 상태입니다 . 다음 중 하나를 수행하십시오 .

- 컴퓨터의 뒤쪽 패널에 있는 전압 선택기 스위치가 올바른 전압에 설정되어 있는지 확인하십시오 .
- 전원 케이블을 전기 콘센트에 올바로 연결했는지 확인하십시오 .
- 파워 스트립이나 AVR 를 사용하는 경우 그러한 장치가 연결되어 있고 켜져 있는지 확인합니다 .

LED 에 불이 켜지는 경우에는 다음 사항을 확인하십시오 .

- 플로피 드라이브에 부팅이 불가능한 ( 비시스템 ) 디스켓이 있습니까 ? 그럴 경우 , 해당 디스켓을 제거하거나 시스템 디스켓으로 바꾼 다음 **Ctrl + Alt + Del** 을 눌러 컴퓨터를 다시 시작하십시오 .
- 운영 체제 파일이 손상되거나 손실되었을 수 있습니다 . Windows 를 설치하는 동안 만든 시동 디스크를 플로피 드라이브에 넣고 **Ctrl + Alt + Del** 을 눌러 컴퓨터를 다시 시작하십시오 . 그러면 자동으로 시스템을 진단하고 필요에 따라 수정합니다 . 그러나 , 진단 유틸리티가 여전히 문제를 보고하는 경우에는 사용자가 복구 프로세스를 수행하여 시스템을 원래의 제조 시 기본 설정으로 복구해야 합니다 .

**질문 :** 화면에 아무것도 표시되지 않는 경우 .

**대답 :** 컴퓨터의 전원 관리 기능이 전원을 절약하기 위해 자동으로 화면을 껐습니다 . 아무 키나 눌러 디스플레이를 다시 켜십시오 .

키를 눌러도 해결되지 않으면 컴퓨터를 다시 시작합니다 . 컴퓨터를 다시 시작하여 해결되지 않는 경우에는 대리점 또는 기술 지원 센터에 도움을 요청하십시오 .

**질문 :** 프린터가 작동되지 않는 경우 .

**대답 :** 다음을 수행하십시오 .

- 프린터가 켜져 있고 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 시스템의 병렬 포트와 프린터의 해당 포트 사이에 프린터 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 .
- 프린터에 대한 자세한 내용은 프린터 설명서를 참조하십시오 .

**질문 :** 컴퓨터에서 소리가 나지 않습니다 .

**대답 :** 다음 사항을 확인하십시오 .

- 볼륨이 음소거 상태일 수 있습니다 . 작업 표시줄에서 볼륨 아이콘을 확인하십시오 . 이 아이콘에 줄이 그어져 있으면 아이콘을 클릭한 다음 **Mute** ( 음소거 ) 옵션의 선택을 취소합니다 . USB 키보드의 볼륨 컨트롤 / 음소거 노브를 눌러 음소거를 소리 켜짐으로 전환할 수도 있습니다 .
- 컴퓨터의 출력 잭에 헤드폰 , 이어폰 또는 외부 스피커가 연결되어 있으면 내부 스피커 또는 기본 제공된 스피커가 자동으로 꺼집니다 .

**질문 :** 시스템에서 디스켓 , 하드 디스크 , CD 또는 DVD 정보를 읽지 못합니다 .

**대답 :** 다음 사항을 확인하십시오 .

- 올바른 디스크 유형을 사용하고 있는지 확인하십시오 .
- CD 또는 DVD 를 드라이브에 올바르게 삽입했는지 확인하십시오 .
- CD 또는 DVD 가 흠집 없이 깨끗한지 확인하십시오 .
- 손상되지 않은 좋은 디스크를 사용하여 드라이브를 확인하십시오 . 드라이브에서 좋은 디스크의 정보를 읽지 못하는 경우에는 드라이브에 문제가 있는 것입니다 . 이 경우 대리점이나 기술 지원 센터에 도움을 요청하십시오 .

**질문 :** 시스템에서 하드 디스크 또는 쓰기 가능한 /RW 디스크에 데이터를 쓰지 못합니다 .

**대답 :** 다음 사항을 확인하십시오 .

- 디스켓이나 하드 디스크가 쓰기 금지되어 있는지 확인하십시오 .
- 올바른 디스크나 디스켓 유형을 사용하고 있는지 확인하십시오 .

# 컴퓨터 관리

아래에 열거된 중요한 지침을 읽으십시오 . 이러한 지침을 잘 따르면 컴퓨터를 최대한 오래 사용할 수 있습니다 .

## 중요한 정보

- 컴퓨터를 직사광선에 노출시키지 마십시오 . 컴퓨터를 라디에이터와 같은 열 기구 근처에 놓지 마십시오 .
- 컴퓨터를 0°C (32°F) 이하 또는 35°C (95°F) 이상의 기온에 노출시키지 마십시오 .
- 컴퓨터를 자기장에 노출시키지 마십시오 .
- 컴퓨터를 비나 수분에 노출시키지 마십시오 .
- 컴퓨터에 액체를 엎지르지 마십시오 .
- 컴퓨터에 강한 충격이나 진동을 주지 마십시오 .
- 컴퓨터에 먼지나 오물이 묻지 않도록 하십시오 .
- 시스템을 울퉁불퉁한 장소에 두지 마십시오 .
- 전원 코드를 밟거나 AC 어댑터 위에 무거운 물건을 두지 마십시오 . 전원 코드와 케이블은 사람이 지나 다니지 않는 곳에 두십시오 .
- 전원 코드를 뺄 때 코드를 잡아 당기지 말고 플러그를 잡아 당겨야 합니다 .
- 연장 코드를 사용하는 경우 연결된 장비의 총 전류 정격이 코드의 전류 정격을 초과하지 않도록 해야 합니다 . 또한 벽면 콘센트 하나에 연결된 모든 장비의 총 전류 정격이 퓨즈 정격을 초과하지 않도록 해야 합니다 .

## 청소 및 정비

### 컴퓨터 및 키보드 청소

1. 컴퓨터를 끄고 전원 코드를 빼내십시오 .
2. 부드러운 천에 물을 적셔서 컴퓨터 외부와 키보드를 부드럽게 닦으십시오 . 액상 또는 연무제 클리너를 사용하지 마십시오 .

# 포인팅 장치 청소

## 광마우스 청소

광마우스 사용자는 마우스와 함께 제공된 설명서에서 유지 관리 지침을 참조하십시오 .

## 모니터 청소

화면은 깨끗한 상태로 유지해야 합니다 . 청소 지침에 대해서는 모니터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .

## 정비 기술자에게 연락해야 하는 경우

- 컴퓨터를 떨어뜨리거나 손상시켰을 때 .
- 컴퓨터에 액체가 들어 갔을 때 .
- 컴퓨터가 정상적으로 작동되지 않을 때 .
- 페이지 7 의 " 질문과 대답 " 단원에 나온 문제 해결 정보를 확인하고 조치를 했는데도 컴퓨터에서 문제가 계속될 때 .
- 페이지 7 의 " 질문과 대답 " 단원에 나와 있지 않은 문제를 겪을 때 .
- 컴퓨터의 내부 부품 중 일부를 교체하거나 업그레이드하고 싶을 때 .

## 기술 지원 요청

기술 지원에 대해서는 현지 대리점이나 총판업체에 문의하십시오 . 웹 사이트 (http://www.acer.com) 를 통해서도 사용자 지역에서 이용할 수 있는 서비스 센터의 연락처와 위치 정보를 확인할 수 있습니다 .

# 규정 및 안전 고지 사항

## FCC 고지 사항

이 장치는 FCC 규정의 파트 15 에 정한 클래스 B 디지털 장치의 제한 사항 준수에 관한 검사를 통과하였습니다 . 이 제한 사항은 장치를 가정에 설치하여 사용할 때 장애 간섭을 적절히 방지하도록 하기 위한 것입니다 . 이 장치는 무선 주파 에너지를 생성하고 사용함에 따라 이러한 에너지를 공중에 방출할 수 있으므로 무선 통신에 장애 간섭을 일으키지 않도록 지침을 준수하여 설치 및 사용해야 합니다 .

그러나 지침을 준수하더라도 특정 설치 상황에 따라서는 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신에 장애 간섭을 일으키는 경우 ( 장치를 켜고 끔에 따라 확인할 수 있음 ) 사용자는 다음 조치를 통해 간섭을 제거하도록 시도하는 것이 좋습니다 .

- 수신 안테나의 방향을 변경하거나 위치를 바꿉니다 .
- 장치와 수신기를 서로 더 멀리 둡니다 .
- 수신기를 연결한 회로의 콘센트가 아닌 다른 회선의 콘센트에 장치를 연결합니다 .
- 대리점이나 라디오 / 텔레비전 전문 기술자에게 도움을 요청합니다 .

## 유의 사항 : 보호용 케이블

다른 컴퓨터 장치에 연결할 때는 FCC 규정을 준수하도록 보호용 케이블을 사용해야 합니다 . FCC 규정에 따라 보호용 케이블을 사용하여 다른 컴퓨터 장치를 연결해야 합니다 . DVI 출력의 경우에는 듀얼 링크 케이블을 사용하는 것이 좋습니다 .

## 유의 사항 : 주변 장치

클래스 B 제한 사항을 준수하는 것으로 인증된 주변 장치 ( 입력 / 출력 장치 , 단자 , 프린터 등 ) 만을 이 장비에 사용하십시오 . 인증되지 않은 주변 장치를 이 컴퓨터에 사용하면 라디오 및 TV 수신에 간섭을 일으킬 수 있습니다 .

## 주의

제조업체가 명시적으로 승인하지 않은 방식으로 이 컴퓨터를 변경 또는 개조한 경우에는 이 컴퓨터 작동에 대해 미연방 통신 위원회 (FCC) 가 보장한 사용자 권리가 무효화될 수 있습니다 .

## 작동 조건

이 장치는 FCC 규정의 파트 15 를 준수합니다 . 이 장치를 작동하는 데 다음 두 가지 조건이 적용됩니다 . (1) 이 장치는 장애 간섭을 일으키지 않습니다 . (2) 이 장치는 예기치 않은 작동을 유발할 수 있는 간섭을 비롯하여 , 외부에서 오는 간섭을 받아들입니다 .

## 유의 사항 : 캐나다 사용자

클래스 B 급의 이 디지털 장치는 Canadian ICES-003 을 준수합니다 .

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## 유럽 연합 (EU) 국가를 위한 적합성 선언서

이에 의거하여 Acer 는 이 PC 시리즈가 필수 요구 사항 및 Directive 1999/5/EC 의 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다 .

## 러시아 / 우크라이나 규제 인증 준수

## 사용자안내문

| 기종별 | 사용자안내문 |
|---|---|
| B 급 기기<br>( 가정용 방송통신기자재 ) | 이 기기는 가정용 (B 급 ) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며 , 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 . |

# 모뎀 유의 사항

## 미국의 경우

이 장비는 FCC 규정의 파트 68 을 준수합니다 . 모뎀에 부착된 레이블에 여러 가지 정보와 더불어 이 장비의 FCC 등록 번호와 REN (Ringer Equivalence Number) 이 적혀 있습니다 . 귀하의 거주지 전화국에서 요청할 경우 이 정보를 알려주어야 합니다 .

전화 장비가 전화 네트워크에 지장을 줄 경우 전화국이 서비스를 일시적으로 중지할 수 있습니다 . 이 경우 전화국은 가능하면 사용자에게 미리 통보합니다 . 그러나 사전 통보가 어려운 경우에는 최대한 빠른 시간 내에 통보할 것입니다 . 더불어 FCC 에 불만을 제기할 권리가 있다는 점도 알려줄 것입니다 .

전화국이 설비 , 장치 , 조작 방법 또는 절차를 변경함으로 인해 귀하의 장비가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 . 이 경우 전화국은 귀하가 중단없이 전화 서비스를 사용할 수 있도록 하기 위해 사전에 통보합니다 .

이 장비가 제대로 작동하지 않으면 장비와 전화선의 연결을 끊어 문제의 원인을 확인하십시오 . 장비가 문제의 원인인 경우 사용을 중단하고 현지 대리점이나 공급업체에 문의하십시오 .

**주의 :** 화재 위험을 줄이기 위해서는 No. 26 AWG 및 더 큰 UL Listed 또는 CSA Certified Telecommunication Line Cord 만 사용하십시오 .

## TBR 21

이 장비는 Public Switched Telephone Network (PSTN) 에 대한 단일 터미널 연결에 대해 [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] 인증을 받았습니다 . 그러나 다른 국가에 제공된 개별 PSTN 간 차이 때문에 , 인증을 받은 경우에도 모든 PSTN 종단 지점에서 성공적으로 작동된다고 확신할 수는 없습니다 . 문제가 발생하면 먼저 장비 공급자에게 연락하십시오 .

## 오스트레일리아의 경우

안전을 위해서는 전기 통신 규격 레이블이 부착된 헤드셋만 연결하십시오 . 여기에는 이전에 레이블 허가를 받거나 인증받은 고객 장비도 포함됩니다 .

## 뉴질랜드의 경우

1 터미널 장치의 품목에 대한 Telepermit 인가는 해당 품목이 네트워크 연결을 위한 최소한의 조건을 준수함을 Telecom 이 인정했다는 사실만을 나타냅니다 . 따라서 이는 Telecom 가 제품을 인증했다거나 어떤 종류의 보증도 의미하지 않습니다 . 특히 , 이는 품목이 다른 모델의 Telepermitted 장치 품목과 모든 면에서 제

대로 작동됨을 보증하거나 제품이 모든 Telecom 의 네트워크 서비스와 호환된다는 것을 암시하지 않습니다 .

2 이 장비는 모든 작동 조건에서 설계된 것보다 높은 속도에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다 . Telecom 은 그러한 상황에서 발생하는 문제에 대해 책임을 지지 않습니다 .

3 Telecom 의 Telepermit 요구 사항을 준수하는 데 필요한 일부 매개 변수는 이 장치에 연결된 장비 (PC) 에 따라 달라집니다 . 연결된 장치는 Telecom 의 규격을 맞추기 위해 다음 제한 사항 내에서 설정하여 작동되도록 해야 합니다 :

   a 한 번의 수동 호출에서 30 분 안에 같은 번호로 10 번 이상 전화를 시도하지 말아야 하며 .

   b 한 번의 시도가 끝나고 다음 시도를 시작하기 전까지 간격이 적어도 30 초를 넘어야 합니다 .

4 Telecom 의 Telepermit 요구 사항을 준수하는 데 필요한 일부 매개 변수는 이 장치에 연결된 장비 (PC) 에 따라 달라집니다 . Telecom 의 규격에 따른 제한 사항 내에서 작동하도록 하려면 다른 번호에 대한 자동 호출이 한 번의 시도가 끝나고 다음 시도를 시작하기 전까지 간격이 5 초 이상이 되도록 관련 장비를 설정해야 합니다 .

5 이 장비가 자동으로 Telecom 의 111 Emergency Service 를 호출하도록 설정하지 말아야 합니다 .

6 이 장치는 펄스 다이얼 방식인 반면 Telecom 표준은 DTMF 음성 다이얼 방식입니다 . Telecom 회선이 앞으로 계속 펄스 다이얼 방식을 지원한다고 보장할 수 없습니다 .

7 펄스 다이얼 방식 사용으로 이 장비가 다른 장비와 동일한 회선에 연결되면 벨소리나 소음이 들리고 , 잘못된 응답 조건이 발생할 수 있습니다 . 이런 문제가 발생할 경우 Telecom Fault Service 에 연락하지 마십시오 .

8 이 장비는 동일한 회선에 연결된 다른 장치의 호출을 효과적으로 연결해주지 못할 수 있습니다 .

9 전원이 끊기면 이 장비가 작동하지 않을 수 있습니다 . 비상시에 대비하여 현지 전력에 의존하지 않는 별도의 전화를 사용할 수 있도록 하십시오 .

# 레이저 준수 선언문

이 컴퓨터에서 사용하는 CD 또는 DVD 드라이브는 레이저 제품입니다 .
CD 또는 DVD 드라이브의 분류 레이블 ( 아래 표시된 ) 은 드라이브에 있습니다 .

클래스 1 레이저 제품
주의 : 덮개를 열면 보이지 않는 레이저가 방출됩니다 . 빔에 노출되지 않도록 주의하십시오 .

# 디지털 오디오 출력 선언문

광 커넥터에는 레이저가 없거나 클래스 1 이상의 LED ( 발광 다이오드 ) 가 포함되어 있습니다 .

# 무선 장치 규제 고지 사항

**참고 :** 아래의 규제 정보는 무선 LAN 또는 Bluetooth 가 장착된 모델에만 적용됩니다 .

## 해당 국가 목록

이 장치는 사용하는 국가의 규정 및 제약을 엄격하게 준수하여 사용해야 합니다 . 자세한 내용은 사용 국가의 지사에 문의하십시오 . 최신 국가 목록은 http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm 을 참조하십시오 .

# 캐나다 - 저전력 비면허 무선통신 장치 (RSS-210)

a 일반 정보
이 장치를 작동하는 데 다음 두 가지 조건이 적용됩니다 .
1. 이 장치는 간섭을 유발하지 않습니다 .
2. 이 장치는 예기치 않은 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 비롯하여 , 외부에서 오는 간섭을 받아들입니다 .

b 2.4 GHz 대역에서의 작동
인가된 방식으로 사용할 때 무선 간섭을 방지하기 위해서는 이 장치를 실내에서 사용해야 하며 , 외부에 설치하려면 인가를 받아야 합니다 .

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2012.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**참고 :** 모든 이미지는 참조 목적으로만 사용됩니다 .
실제 구성은 다를 수 있습니다 .

V12A3

# AcerSystem

## 使用指南

AS003

# 安全與舒適性的相關資訊

## 重要安全指示

請仔細閱讀本安全指示，並妥善保管本文件以便日後查詢使用。請務必遵守標示在本產品上的所有警告與指示訊息。

### 在清潔前請先關閉本產品的電源

請先將本產品從牆上插座拔除後，再進行清理工作。請勿使用液狀或噴霧清潔劑，使用微濕的布擦拭清潔本產品。

### 警告

- 勿靠近水邊使用本產品。
- 勿將本產品放置在不穩固的平台、支架或桌面上使用。本產品可能因掉落而導致嚴重受損。
- 本產品的插槽和通風孔均做為通風之用，以確保本產品操作的可靠性，並預防過熱，絕不可堵塞或蓋住這些通風孔。請勿將本產品放置在床上、沙發、地毯等類似地點上，因為這樣可能會堵塞通風孔。除非有適當的通風，否則絕對不要將本產品放在靠近電暖爐或暖氣機的地方，或是採用嵌入式的安裝方式。
- 請勿將任何物體從通風槽中插入產品中，因為可能會觸電或造成短路，並導致火災或產生電擊。切勿潑灑任何液體到產品上。
- 請勿將本產品置於易震動的平面上，以避免內部零件的損壞並防止電池液的漏出。

### 電力使用

- 本產品僅可使用電源線標籤所規定的電壓。若不確定可供使用的電壓種類，請洽詢經銷商或當地的電力公司。
- 請勿在電源線上面放置任何重物。請避免放置電源線在人會走過的地方。
- 若使用延長線來連接本產品時，請確認插在同一延長線的電器設備整體使用電量不可超過延長線的電流負荷量。同時，請確定同一插座的整體耗電量也不可超過保險絲的負荷量。
- 請勿插入太多裝置導致超過電源插座、延長線的電流負載量，整體的系統負載不可以超過分支電路功率的 80%。如果使用的是延長線，則其負載量不應超過延長線輸入功率的 80%。
- 電源線的設置與外型將會依地區而有所不同，在某些地區，這款產品搭配了具有用於接地的三線式接地插頭，這種插頭僅適用於具有接地特性的電源插頭，這是安全上的考量。請在插入 AC 電源轉接器插頭前，確認該插座已接地。請勿將插頭插入一個非接地式的插座。如需詳細資訊，請與電氣技師洽詢。

**警告！插頭的接地腳是一個安全防護功能。在使用電源插座時如果接地不完全，可能會發生電擊並 / 或造成身體傷害。**

**備註：**接地腳同時提供良好的保護，避免鄰近電子裝置對產品性能產生干擾及製造噪音。

- 請僅使用本產品搭配的電源線組合，如果您需要更換電源線組合，請確定新的電源線符合以下的要求：可分離式、UL 安全規定 /CSA 認證，VDE 認可或同等認可，最大長度為 4.5 公尺 (15 呎 )。

## 產品維護

請勿自行維修本產品，因為打開或移除機殼時，會讓您曝露在危險的電壓或其他風險之中。應由專業合格的維修人員進行維修工作。

當發生下列情形時，請拔掉本產品的電源插頭，並由專業人員進行維修：

- 當電源線或插頭損壞、切開或磨損時。
- 曾有液體潑灑在產品上。
- 產品曾遭雨淋或浸在水中。
- 產品曾經掉落，或機殼已經損壞。
- 產品的效能出現極大的改變，則表示產品需要維修。
- 在遵守操作指示之後產品還是不能正常運作。

**備註：**請遵照操作指示來進行調整控制，不當的控制調整會損壞產品，使專業合格的維修人員花費更長的時間，才能讓產品恢復正常情形。

**警告：**如果電池未正確更換，將有爆炸的危險。只能更換相同品牌或者製造廠商推薦相同類型的電池。使用過的電池要按照製造廠商的指示加以處理。

# 廢物處理指示

請勿在丟棄本電子設備時將其當作一般垃圾處理。為確保能將污染降至最低，且對全球環境保護作出最大貢獻，請重複回收再利用。如果需要知道更多關於廢棄電子電機設備指令 (Waste Electronics and Electrical Equipment，WEEE) 的資訊，請造訪
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## 水銀處理建議事項

對於包含 LCD/CRT 螢幕或顯示器的投影機或電子產品：
本產品內所含的燈泡含有汞，須按當地、州立或聯邦的法律進行資源回收或處理。請造訪電子工業協會 (Electronic Industries Alliance) 網站 **www.eiae.org** 以獲得更多的資訊。要瞭解更多有關燈泡專門的資訊，請造訪 **www.lamprecycle.org** 網站。

## ENERGY STAR ( 能源之星 )

宏碁的 ENERGY STAR ( 能源之星 ) 合格產品不止可以降低能源費用，幫您節省開支，還能兼顧環保與效能。宏碁很榮幸為客戶提供貼有 ENERGY STAR ( 能源之星 ) 標章的產品。

何謂 ENERGY STAR ( 能源之星 ) ?

通過 ENERGY STAR ( 能源之星 ) 規範的產品不只低耗電，且必須符合由美國環保署 (US Environmental Protection Agency，EPA) 所訂定的嚴格能源規範，不能產生對溫室效應有害的氣體。宏碁一向致力於在全球各地提供能夠協助客戶節省開支、節能省電且改善環境品質的產品和服務。透過更高的節能效率，我們就能節省更多能源，也更能減少溫室氣體的排放並降低氣候變異的風險。如需詳細資訊，請造訪 **http://www.energystar.gov**。

宏碁的 ENERGY STAR ( 能源之星 ) 合格產品具備下列特點：

- 可產生更少的熱氣並減少散熱負荷，同時避免溫室效應。
- 顯示器已設定為在使用者閒置 10 分鐘內進入睡眠模式。電腦已設定為在使用者閒置 30 分鐘內進入睡眠模式。
- 按下鍵盤按鍵或移動滑鼠即可喚醒處於睡眠模式中的電腦。
- 「睡眠」模式下的電腦可節省 80% 以上的能源。

ENERGY STAR 和 ENERGY STAR 標章是經過註冊的美國標章。

# 使用舒適性的提示與資訊

因長時間的電腦使用，而產生的眼睛疲勞與頭痛，常引來使用者的抱怨。使用者也可能因長期在電腦前工作，而有身體受傷的危險。長時間工作、不當姿勢、不良的作業習慣、壓力、不舒適的工作環境、個人健康與其他要素，都會增加身體受傷的發生機率。

不正確的電腦使用方式可能導致腕管症候群、肌腱炎、腱鞘炎或其他肌肉與骨骼的不適。下列症狀可能出現在手掌、手腕、手臂、肩膀、頸部或背部：

- 麻木、灼熱或刺痛感。
- 疼痛、酸痛或發軟。
- 劇痛、腫脹或抽痛。
- 僵硬或緊繃。
- 冰冷或虛弱。

如果您有以上症狀或任何與電腦使用相關，循環或持續的不舒適感與疼痛，請立即洽詢內科醫生，並通知您服務單位內的健康與安全管理部門。

以下所列為更正確舒適的電腦使用方式。

## 找出您的舒適姿勢

以調整螢幕的觀看角度、使用墊腳物或提高您座椅的高度，來取得最大的舒適度，找出您的舒適姿勢。請注意以下提示；

- 平時注意不維持同一姿勢過久。
- 避免坐姿出現前傾與 / 或後仰的動作。
- 定時起來站立或走動，來舒緩您腿部肌肉所受的壓力。
- 短暫的休息可幫助您的頸部與肩膀放鬆。
- 避免您的肌肉緊繃或兩肩縮起。
- 依照您的舒適要求及正確的方法來安裝外部顯示器、鍵盤與滑鼠。
- 如果您觀看螢幕的時間比觀看文件的時間長，可考慮將顯示器放置於桌子中央的地帶，來減少頸部的壓力。

## 保護您的視力

長時間的觀看、配戴不正確的眼鏡或隱形眼鏡、炫光、過度強烈的室內照明、失焦的螢幕、過小的字體與低對比的顯示都可能照成您雙眼的疲勞。以下所列提供您有關減少眼睛疲勞的建議。

雙眼保養

- 時常讓您的雙眼休息。
- 將目光移開螢幕，並集中在遠處的一個點，可讓您的眼睛得到短暫的休息。
- 時常眨眼睛以避免眼睛乾澀。

顯示器

- 保持您顯示器的乾淨。
- 讓您的頭部保持在比顯示器上緣還要高的位置，讓您在觀看顯示器正中央的時候，讓目光可以稍微向下的方式來對準。
- 藉顯示器的亮度與 / 或對比度的調整，讓文字與圖形的清晰度，達到舒適的標準。
- 要消除炫光與反射：
  - 將您的顯示器放置在相對於窗戶或光源側邊的方向。
  - 使用窗簾、布幔或百葉窗，將室內照明減少。
  - 使用工作燈。
  - 改變顯示器的觀看角度。
  - 使用可減少炫光的濾罩。
  - 為顯示器加裝遮陽板，例如將一張卡紙黏貼於顯示器上方的邊緣。
- 避免將您的顯示器調整至不利操作的觀看角度。
- 避免直視強烈的光源，如長時間觀看開啓的視窗。

# 目錄

**註：**所有在本手冊中的相關產品照片或圖片，皆只為參考用途，所有元件的外觀與材質等，皆以實際出貨為準。

**註：**有關產品規格及輸出入埠說明，請查閱附錄 B。

# 快速熟悉

本電腦包含下列項目：

| 圖示 | 功能說明 | 圖示 | 功能說明 |
|---|---|---|---|
| | 電源鈕 | | 軟碟機<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 麥克風孔<br>( 僅限特定機型 ) | | 光碟機<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 喇叭或耳機孔<br>( 僅限特定機型 ) | | 讀卡機<br>( 僅限特定機型 ) |
| | USB 埠<br>( 僅限特定機型 ) | | IEEE 1394/FireWire 埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 複製鈕<br>( 僅限特定機型 ) | | 備份鈕<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 媒體導覽介面<br>( 僅限特定機型 ) | | 抽取式硬碟架<br>( 僅限特定機型 ) |
| | RCA 插孔<br>( 僅限特定機型 ) | SPDIF | S/PDIF 埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | PS/2 鍵盤埠<br>( 僅限特定機型 ) | | PS/2 滑鼠埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | VGA 埠<br>( 僅限特定機型 ) | IOIOI | 序列埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 印表機埠<br>( 僅限特定機型 ) | | USB 埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 麥克風輸入孔<br>( 僅限特定機型 ) | | RJ-45 乙太網路埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 音源輸入孔<br>( 僅限特定機型 ) | | 音源輸出孔<br>( 僅限特定機型 ) |
| **HDMI** | HDMI 埠<br>( 僅限特定機型 ) | | ESATA 埠<br>( 僅限特定機型 ) |
| | 還原按鈕<br>( 僅限特定機型 ) | | 網路 / 硬碟機指示燈<br>( 僅限特定機型 ) |

| 圖示 | 功能說明 | 圖示 | 功能說明 |
|---|---|---|---|
| USB 3.0 | USB 3.0 埠 ( 僅限特定型號 ) | | Kensington 安全鎖插槽 ( 僅限特定機型 ) |
| DP | 顯示器連接埠 ( 僅限特定型號 )<br>顯示器連接埠轉接器只可用於 「DP1」。 | | DC 輸入插孔 ( 僅限特定型號 ) |
| DVI | DVI 連接埠 ( 僅適用於部份機種 ) | | |

**注意：**上述規格僅供參考。實際 PC 的規格會視購買的機型而定。

下表指出背面板上的耳機插孔功能 ( 僅限特定型號 )：

| 顏色 / 用途 | 耳機 | 立體聲 | 四聲道 | 5.1 聲道 |
|---|---|---|---|---|
| 藍色 | | | 後聲道 | 後聲道 |
| 綠色 | 耳機 | 前聲道 | 前聲道 | 前聲道 |
| 粉紅色 | 麥克風輸入 | 麥克風輸入 | 麥克風輸入 | 中央 / 低音 |

# 環境

- 溫度：
    - 操作中：5°C 至 35°C
    - 非操作中：-20°C 至 65°C
- 溼度 ( 非冷凝狀態 )：
    - 操作中：20% 至 80%
    - 非操作中：20% 至 80%

# 系統概述

## 概述

AcerSystem 是款全功能、高效能系統，採用主流的處理器。本電腦使用尖端的匯流排設計，這種設計可改進系統效能，讓系統支援多種多媒體功能及執行應用軟體。

除了 VGA 埠、PS/2 鍵盤及滑鼠連接埠之類的標準輸入 / 輸出 (Input/Output) 介面外，系統也附有多個萬用序列匯流排 (Universal Serial Bus；USB) 連接埠、1 個音訊輸入孔、2 個麥克風輸入孔 ( 前後各一 ) 及 2 個音訊輸出孔 ( 前後各一 )。藉由這些額外的連接埠，讓系統可以容納各種不同的周邊裝置。

系統也附有一個內建音效控制器，一個數據機 ( 選配 ) 及 ( 或 ) 一個網路埠。這些額外的設計所提供的功能，可以讓您在使用系統時更加便利。

# 安裝前須知

## 選擇位置

要選擇您電腦的位置，請考慮下列說明：

- 避免處於灰塵區域及高溫、潮濕的地方。
- 為您的系統決定最佳的位置。接線的安排不要太靠近電器設備，否則可能會受到電磁或無線電頻率的干擾，像是無線電廣播發射機、電視、影印機或電熱器及空調設備。
- 接線儘量避開與人及電器設備的行進路線。

**注意：**系統於直立使用時須將底座上鎖固定。

## 打開元件包裝箱

小心地把每個包裝箱打開。將所有拆開的包裝箱保留好，以備將來搬動或載運之用。

檢查所有打開的配件是否完好。如果發現有任何缺件或損壞，請速與您的經銷商聯絡。

- AcerSystem
- 滑鼠 (PS/2 或 USB)
- 鍵盤 (PS/2 或 USB)
- 含指向功能的無線鍵盤
- 遙控器

**注意：**滑鼠、鍵盤、無線鍵盤或遙控器的設定將依機型而有所不同。

- 使用手冊和入門海報
- 其他的使用者說明文件和協力廠商軟體。

# 連接系統元件

在連接完所有元件後，將電源線的一端連接到系統電源接端上，再把另一端連接到電源插座上。

**注意：**在您尚未連接所有系統元件到系統單元之前，請不要打開後面板主電源開關，或連接系統電源線。

# 開啓您的電腦

在您連接完所有周邊及連接線後，請依下列步驟開啓您的電腦：

1. 像是顯示器、印表機、傳真機、喇叭等外部設備。
2. 按一下系統主機前面板的電源按鈕。當完成系統的啓動時，電腦就可以開始使用。

# 關閉您的電腦

如果電腦當機而要關機，按住電腦主機前面板上的電源按鈕，且持續 4 秒以上。關機後，請關閉所有連接到系統的周邊裝置電源，像是顯示器、印表機、傳真機、外接喇叭等。

# 系統升級 ( 僅限特定機型 )

您可加入其他元件，快速輕鬆地擴充您的 AcerSystem 電腦系統。此外，您也可升級現有的元件來提供更高的效能。

# 打開機殼

在打開機殼之前，先關掉電腦電源，並拔出牆壁插座的電源線。

- 將鎖在機殼的螺絲移除。
- 用手按住側面板上的凹槽，向後拉出側面板。

# 安裝新元件

您只能使用與 AcerSystem 電腦系統相容的元件。在選購新的元件之前，請詢問經銷商該元件可否安裝於 AcerSystem 電腦系統。

為確保安裝無誤，請在開始新增或更換元件前，參考新元件所附使用手冊。

可能的升級的情況如下：

- 將硬碟更換成更高容量的硬碟。
- 擴充更多記憶體。
- 將光碟機更換為 DVD 光碟機，CD-RW，複合式 DVD/CD-RW 或 DVD 燒錄機 ( 僅限特定機型 )。
- 在某個空的 PCI 插槽中安裝介面卡，例如 PCI 傳真 / 數據機卡 ( 僅限特定機型 )。

# 常見問題解答

以下的問題是您在使用 AcerSystem 電腦時，可能會遇到的情況，我們在此提供簡易的祕訣，讓您能輕鬆解決每個問題。

**Q：** 我按下電源按鈕，但是系統沒有開機。

**A：** 請檢查位於電源按鈕上方的指示燈。

如果指示燈沒有亮起，表示系統沒有接收到電源供應。請進行下列任一步驟：

- 請確定位於電腦後面板的電壓選取開關已設定正確的電壓。
- 請確定電源線已適當插入電源插座中。
- 如果您使用電源延長線或 AVR 交流穩壓器，請確定已適當插入電源延長線或 AVR 並已開啓電源。

如果指示燈亮起，請檢查下列項目：

- 軟碟機中是否放置了不可開機 ( 非系統 ) 的磁碟片？如果軟碟機中有不可開機磁片，請按下 「**Ctrl + Alt + Del**」重新開機。
- 作業系統檔案可能已損壞或遺失。請將 Windows 安裝過程中建立的開機磁片放入軟碟機，然後按下 「**Ctrl + Alt + Del**」重新開機。如此會自動診斷您的系統並進行必要修復。但是，如果診斷公用程式仍然回報問題，那麼您必須執行復原程序，將系統還原為原廠預設值。

**Q：** 螢幕沒有顯示任何畫面。

**A：** 您的 AcerSystem 電腦電源管理功能會自動顯示空白畫面，進入省電模式。只要按下任何一個按鍵，即可讓螢幕顯示為正常畫面。

如果按下任何一個按鍵仍無法正常顯示畫面，您可以重新開機。如果重新開機後仍無法正常運作，請聯絡經銷商或技術支援中心以尋求協助。

**Q：** 印表機無法運作。

**A：** 請執行下列步驟：

- 確定印表機已連接至電源插座，而且已開啓印表機電源。
- 請確定印表機纜線已穩固地連接至系統平行埠與印表機上對應的連接埠。
- 如果需要關於印表機的其他資訊，請參閱印表機的使用手冊。

**Q：** 電腦沒有辦法發出聲音。

**A：** 請檢查以下項目：

- 音量可能已調為靜音。請檢查工具列的 [ 音量 ] 圖示。如果圖示被打叉，按一下圖示便可取消選取 [ **靜音** ] 選項。此外，您也可以按下 USB 鍵盤上的音量控制 / 靜音鈕，將靜音切換至音效模式。
- 如果已將頭戴耳機、耳機或外接喇叭連接至 AcerSystem 電腦的音源輸出埠，那麼便會自動關閉內部或內建式喇叭。

**Q：** 系統無法讀取磁片、硬碟、CD 或 DVD 中的資料。

**A：** 請檢查以下項目：

- 請確定使用正確類型的光碟。
- 請確定 CD 或 DVD 已正確放入光碟機。
- 請確定 CD 或 DVD 表面乾淨且沒有刮痕。
- 請確定光碟機中放入狀態良好 ( 沒有損壞 ) 的光碟。如果光碟狀態良好，但是光碟機仍無法讀取資料，那麼可能是光碟機的問題。請聯絡經銷商或技術支援中心以尋求協助。

**Q：** 系統無法在硬碟或 CD-R/CD-RW 上寫入資料。

**A：** 請檢查以下項目：

- 請確定磁片或硬碟沒有受到防寫保護。
- 請確定使用正確類型的光碟或磁片。

# 維護您的 AcerSystem 電腦

請仔細閱讀本章節列出的重要指示。遵守這些指示有助於讓您的 AcerSystem 電腦擁有最長的使用壽命。

## 重要祕訣

- 勿將電腦置於溫度低於 0°C (32°F)、或高於 35°C (95°F) 的環境中。
- 勿讓電腦暴露於磁場中。
- 勿讓電腦受到雨淋或置於潮濕處。
- 勿讓電腦受到嚴重震動或晃動。
- 勿將電腦直接暴露於充滿灰塵的環境中。
- 拔除電源線時，請勿從插座直接拉下電源線，而應握緊電源線插頭再拔起。
- 請查閱軟體程式隨附的使用手冊，以確認您是否可以選擇其他解析度和色彩組合。因為進行這些調整，可讓使用者更加舒適的瀏覽螢幕畫面。

# 清潔與維修

## 清潔電腦與鍵盤

1 請先關閉電腦電源並拔下電源線。
2 以柔軟的濕布，輕拭電腦機殼與鍵盤。

## 清潔指標裝置

### 清潔光學滑鼠

關於光學滑鼠的維護指示，請參閱光學滑鼠隨附的使用手冊。

## 清潔顯示器

請務必常保顯示器的清潔。關於清潔顯示器的指示，請參閱顯示器隨附的使用手冊。

## 何時需要聯絡維修技術人員

- 電腦摔落與損壞時。
- 液體噴灑至電腦時。
- 電腦無法正常運作時。
- 如果您已確認並完成第 6 頁 〈常見問題解答〉中討論的故障排除祕訣，但是電腦問題仍然存在時。
- 如果第 6 頁的 〈常見問題解答〉沒有列出您遭遇的問題時。
- 如果您想要更換或升級任何電腦內部元件時。

# 尋求技術協助

如果需要技術協助，請聯絡經銷商或供應商。再者，您也可以利用網站 (http://www.acer.com.tw)，獲得聯絡您當地服務中心的方法。

# 規範和安全注意事項

## FCC 注意事項

本產品經測試並判定符合 B 級數位設備限制，且遵照 FCC 條例第 15 節。該限制是為提供合理保護，避免住宅安裝時引起有害干擾而設計的使用條件。本產品會產生、使用並發射無線電頻率能量，若您未按指示來安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。

然而，我們無法保證一些特定安裝方式不會發生干擾。如本產品對收音機或電視接收造成有害干擾 ( 可經由打開或關閉本產品而確認 )，則使用者可嘗試利用下列方式進行調整：

- 移動接收天線的角度或位置。
- 拉開裝置與接收器間的距離。
- 不要共用裝置與接收器的電源插座。
- 如需協助，請洽詢經銷商或專業收音機 / 電視技術人員。

## 注意：遮蔽型電線

本產品與其它電腦裝置間的連接，必須使用遮蔽型電線以符合 FCC 規定。為符合 FCC 規範，請使用屏蔽纜線連接其他運算裝置。建議使用雙連結纜線進行 DVI 輸出。

## 注意：週邊裝置

僅通過認證且符合 Class B 限制週邊裝置 ( 輸入 / 輸出裝置、終端機、印表機等 ) 方能與本產品搭售。若與其他未經認證週邊裝置共同使用時，可能會干擾收音機與電視接收。

## 警告

未經製造廠商許可的變更或修改可能導致使用者喪失操作本電腦的權利，此授權係由聯邦通訊委員會 (Federal Communications Commission) 所賦予。

## 使用條件

本產品符合 FCC 條例第 15 節限制。操作時，請遵循下列 2 項條件：(1) 本產品不得產生傷害性干擾，且 (2) 本產品必須接受任何接收到的干擾訊號，包括可能導致非預期操作的干擾。

## 注意：加拿大使用者

本 B 級數位裝置合乎加拿大的 ICES-003 標準。

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## 適用於歐盟國家的符合聲明

特此，宏碁公司宣告此電腦系列符合 Directive 1999/5/EC 條款的基本要求和相關規定。

## 符合俄羅斯 / 烏克蘭的安全規範認證

# 數據機

## TBR 21

本產品已通過驗證 [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"]，可經由單一終端連線至 Public Switched Telephone Network (PSTN：公用交換電話網路 )。但是，由於不同國家或地區各個 PSTN 之間的差異，因此這項許可本身並不能無條件保證在每個 PSTN 終端點都能夠操作正常。如果出現問題，您應在第一時間洽詢聯絡本產品的供應商。

# 雷射產品相容聲明

本電腦中使用的 CD 或 DVD 光碟機為雷射產品。
CD 或 DVD 光碟機的類別標籤 ( 內容如下所示 ) 黏貼於光碟機上。

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# 數位音訊輸出聲明

光纖連接器包含的非雷射或發光二極體 (LED) 超過 Class I 的標準。

# 無線設備管控注意事項

**注意**：底下的管控資訊僅適用於配備無線區域網路和 / 或 Bluetooth 的型號。

## 可應用的國家清單

此裝置必須在嚴格遵守使用國家之規定和限制下使用。如需進一步資訊，請洽詢使用國家的當地辦公室。請參閱 http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm，以瞭解最新的國家清單。

# 加拿大 – 低功率免驗無線通訊裝置 (RSS-210)

a　一般資訊
操作時，請遵循下列兩項條件：
1. 此裝置不可產生干擾，且
2. 此裝置必須能夠接受任何干擾，包括可能導致裝置操作不順的干擾。

b　在 2.4 GHz 頻率之內操作
為了防止對其他被授權服務造成電波干擾，本裝置應在室內使用，若需安裝於室外需合乎相關授權規定。

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**註：**所有在本手冊中的相關產品照片或圖片，皆只為參考用途，所有元件的外觀與材質等，皆以實際出貨為準。

V12A3

# AcerSystem

## 用户指南

AS003

AcerSystem 用户指南

请访问 Acer http://registration.acer.com 提供更多信息 !!

# 有关安全和舒适性的信息

**警语**：当使用环境位于海拔 2000m 以上时，必须确认适配器上的标示，如果出现“**仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。**”，请勿使用该适配器，洽询当地经销商以选购正确的适配器。

# 重要安全须知

请仔细阅读安全须知。保存本文件以供今后参考。请遵照该设备上的警告标志与说明。

## 清洁前请关闭本产品

清洁时，先拔下电源插头。勿使用化学或喷雾清洁剂请以湿布擦拭。请以湿布擦拭。

## 警告

- 切勿将该设备靠近水源。
- 切勿将该设备置于不稳定的平台，椅子或桌面上。以免滑落而损坏。
- 电脑上的槽口用于通风目的。为确保本产品的可靠运行，不至于出现过热高温，严禁堵塞和盖住这些槽口。此外，请勿将机器置于床褥、沙发、毛毯上或其它类似地方。同时，若非有良好的通风，请将该设备远离暖炉和电热器等热源。
- 切勿将其它物品插入该设备的插槽内，以免误触电路、造成短路、引起火灾或触电。切勿泼洒任何液体到本产品上。
- 为避免对内部元件的损害和防止电池漏液，切勿将产品置于振动的表面上。

## 使用电源

- 该设备只有在标签上注明的电压类型下方能正常工作。若您不能确定您所使用的电压类型，请向经销商或当地电力公司进行咨询。
- 请勿放置任何物品于电源线上，也不要将其置于容易被踩踏的地方。
- 如果使用延长线，所连接设备的总耗电量不可超过延长线的总负荷量。同时，同插座上所连接的设备的总耗电量不可超过保险丝的总负荷量。
- 切勿插入过多设备以使电源插座、配电板或插座过载。系统的总负荷不得超过分支电路额定功率的 80%。如果使用配电板，负荷不得超过配电板额定输入功率的 80%。
- 本产品的 AC 适配器配备三线接地插座。插头仅适用于接地的电源插座。在插入 AC 适配器插头之前，请确认电源插座已正确接地。切勿将插头插入未接地的电源插座。详情请联系您的电工。

**警告！接地针为安全特性。使用未正确接地的电源插座可能会导致电击和 （或）伤害。**

**注：**接地针还针对附近其它电子设备产生的可能对本产品造成干扰的噪音提供了良好的保护。

- 请使用本机型的电源线 （随配件盒提供）。电源线为应可拆卸式：UL 安全规定 / CSA 认证， VDE 或同等认证。最长 4.6 米 （15 英尺）。

### 产品维修

请勿自行维修该设备，因为不当的拆卸可能会导致触电或其它危险的后果。
有任何问题，请洽询专业技术服务人员。

遇到下述情况，请将电源线插头拔掉，并寻求专业技术服务人员协助：

- 电源线或插头有破损。
- 有液体浸入机身。
- 有雨水或水溅到该设备。
- 产品不小心掉落到地面或外壳有损伤。
- 该设备性能明显改变，明显需要维修时。
- 依照说明书进行操作，而设备仍然无法正常运作。

**注：**请调节操作说明介绍过的控件，因为对其它控件的错误调节会对电脑造成损坏，而且，通常会给专业技术人员添加不必要的麻烦。

**注意：**如果更换不正确的电池可能会引起爆炸的危险。请仅更换相同型号或由制造商推荐的同类型号的电池。请根据制造商的说明处置废旧电池。

## 废弃处理指示

在丢弃本电子设备时，请勿将其当作一般垃圾处理。为确保能将污染降至最低，并且对全球环境保护作出最大贡献，请以资源回收垃圾方式处理。有关电器及电子设备废料处理 （WEEE）指引的更多信息，请访问
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

依据中国《电子信息产品污染控制管理办法》，简称《管理办法》或《China RoHS》之规定，列出宏碁电子信息产品中可能含有的有毒或有害物质的名称及含量於以下表格中。

| 台式机 / 服务器 / 一体机 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 零部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
| | 铅（Pb） | 汞（Hg） | 镉（Cd） | 六价铬（$Cr^{+6}$） | 多溴联苯（PBB） | 多溴二苯醚（PBDE） |
| 金属机构件 | X | O | O | O | O | O |
| 塑胶机构件 | O | O | O | O | O | O |
| 电路板组件 * | X | O | O | O | O | O |
| 鈕扣電池 | O | O | O | O | O | O |
| 电源供应器 / 适配器 | X | O | O | O | O | O |
| 电源线 | O | O | O | O | O | O |
| 外部信号连接线 | X | O | O | O | O | O |
| 风扇 | X | O | O | O | O | O |
| 散热模组（金属部份） | X | O | O | O | O | O |
| 储存设备 | X | O | O | O | O | O |
| 扬声器 | X | O | O | O | O | O |
| 键盘 / 鼠标（电路板组件除外） | O | O | O | O | O | O |
| 付电池遥控器（电路板组件除外） | O | O | O | O | O | O |
| 一体机 LCD | X | X | O | O | O | O |
| 一体机 LCD（LED backlight） | X | O | O | O | O | O |

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等

o：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下

×：是因为目前业界还没有成熟的可替代技术，以致含量虽然超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但仍然符合欧盟 RoHS 指令所容许的豁外条款及电池指令的要求。

## 汞物质通报

对于含有 LCD/CRT 监视器或显示器的投影机或电子产品：

本产品内所含的灯泡含有汞，必须按当地、州或联邦的法律进行重复循环利用或处理。要了解更多的信息，请通过 **www.eiae.org** 联系电子工业协会（Electronic Industries Alliance）。要了解有关灯泡专门的信息，请查阅 **www.lamprecycle.org**

## 能源之星

Acer 有 “能源之星”认证的产品能够降低能源成本并具有环保效果而无需牺牲功能或性能，从而为您省钱。 Acer 很自豪能够向客户提供带 “能源之星”标志的产品。

什么是 “能源之星”？

具备 “能源之星”认证的产品符合美国环保署制定的严格的节能方针，消耗较少的能源并能够防止温室气体的排放。 Acer 承诺在全球提供的产品和服务能够帮助客户省钱、节能和提高环境质量。我们通过较高的能效而节约更多的能源，就能更多地降低温室气体的排放和气候变化的风险。详情请参见网站 **http://www.energystar.gov**。

Acer 能源之星认证产品：

- 产生较少的热量并降低冷却负荷和减轻气候变暖。
- 显示器配置为用户不使用 10 分钟以内将进入睡眠模式。电脑配置为用户不使用 30 分钟以内将进入睡眠模式。
- 按下键盘或移动鼠标可将电脑从睡眠模式中唤醒。
- 在 “睡眠”模式下，电脑将节省 80% 以上的能源。

“能源之星”和 “能源之星”的标志是经注册的美国标志。

# 舒适使用的窍门和信息

电脑用户可能会在长时间使用后抱怨眼睛疲劳和头痛。用户在电脑前长时间工作后有身体伤害的风险。长时间工作、不良姿势、不良工作习惯、压力、不良工作环境、个人健康以及其它因素都会大大增加身体伤害的风险。

电脑使用不当可能会导致腕管综合症、肌腱炎、腱鞘炎或其它肌骨疾病。在手、手腕、臂、肩、颈或背部可能会出现以下症状：

- 麻木，或有烧灼或麻刺感。
- 疼痛、酸痛或触痛。
- 疼痛、肿胀或悸动。
- 僵硬或紧缩感。
- 冷淡或虚弱。

如果您有这些症状，或有任何其它反复出现或持久的不适和 （或）与电脑使用有关的疼痛，请立即看医生并将通知您的保健和安全部门。

以下部分提供了更舒适地使用电脑的窍门。

## 找到舒适的区域

通过调整显示器的视角来找到舒适的区域，使用调节支脚或抬高座位高度来获得最大的舒适度。注意以下窍门：

- 避免以一种固定的姿势工作过长时间。
- 避免懒散地前倾和 （或）后倾。
- 有规律地站起来并走动以消除腿部肌肉的紧张。
- 短暂休息一下以放松您的颈部和肩部。
- 避免肌肉紧张或耸肩。
- 将外接显示器、键盘和鼠标正确安装在可舒适使用的范围内
- 如果您看显示器多于文件，请将显示置于桌子的中央以使颈部的紧张度达到最小。

## 保护您的视力

长时间观看、配戴眼镜或隐形眼镜不当、眩目、室内光线过强、屏幕聚焦较差、字体太小以及显示器对比度较低会压迫您的眼睛。以下部分提供如何降低眼睛疲劳的建议。

眼睛

- 经常让您的眼睛得到休息。
- 定时离开显示器并看远方以让眼睛得到休息。
- 经常眨眼以使眼睛保持湿润。

显示器

- 保护显示器清洁。
- 让头部处在比显示器上缘更高的水平线上，以在看显示器中央时视点向下。
- 将显示器亮度和 （或）对比度调节到舒适的水平以提高文字和图形的清晰度。
- 按以下方法消除眩目和反射：
    - 将显示器置于窗口或任何光源的侧面。
    - 使用窗帘、遮光罩或百叶窗。
    - 使用工作灯。
    - 更改显示器的视角。
    - 使用炫光过滤器。
    - 使用显示器护目罩，如从显示器前缘伸展出来的隔板物。
- 避免将显示器调节到难受的视角。
- 避免看亮光源，如打开的窗口，以延长时间。

## 养成良好的工作习惯

养成以下工作习惯以更轻松和有效地使用电脑：

- 定时和经常短暂休息一下。
- 做一些伸展操。
- 尽可能经常呼吸新鲜空气。
- 定时锻炼并保持身体健康。

**警告！我们不建议在睡椅或床上使用电脑。如果一定要这样做，时间尽量缩短，定时休息，以及做一些伸展操。**

# 目录

**注：**本指南中各图为示意图，部件数量及款式以实物为准。

# 快速熟悉

您的计算机包含以下内容：

| 图标 | 功能说明 | 图标 | 功能说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 电源按钮 | | 软驱<br>（仅限特定型号） |
| | 麦克风插孔<br>（仅限特定型号） | | 光驱<br>（仅限特定型号） |
| | 音箱 / 耳机插孔<br>（仅限特定型号） | | 读卡器<br>（仅限特定型号） |
| | USB 接口<br>（仅限特定型号） | | IEEE 1394/ 火线插口<br>（仅限特定型号） |
| | 复制按钮<br>（仅限特定型号） | | 备份按钮<br>（仅限特定型号） |
| | 媒体浏览界面<br>（仅限特定型号） | | 移动硬盘托架<br>（仅限特定型号） |
| | RCA 插孔<br>（仅限特定型号） | SPDIF | S/PDIF 端口<br>（仅限特定型号） |
| | PS/2 键盘接口<br>（仅限特定型号） | | PS/2 鼠标接口<br>（仅限特定型号） |
| | 屏幕输出接口<br>（仅限特定型号） | IOIOI | 串行接口<br>（仅限特定型号） |
| | 打印机接口 | | USB 接口<br>（仅限特定型号） |
| | 麦克风插孔<br>（仅限特定型号） | | RJ-45 网路接口<br>（仅限特定型号） |
| | 音源输入插孔<br>（仅限特定型号） | | 音源输出插孔<br>（仅限特定型号） |
| HDMI | HDMI 接口<br>（仅限特定型号） | | ESATA 端口<br>（仅限特定型号） |
| | 恢复按钮<br>（仅限特定型号） | | 网络 / 硬盘指示灯<br>（仅限特定型号） |

简体中文

| 图标 | 功能说明 | 图标 | 功能说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| USB 3.0 | USB 3.0 端口 （仅适用于所选型号） | | Kensington 安全锁插槽（仅限特定型号） |
| DP | 显示器端口 （仅适用于所选型号）<br>仅 “DP1” 有显示器端口适配器。 | | 直流电源输入插孔 （仅适用于所选型号） |
| DVI | DVI 端口 （指定型号配有） | | |

**注**：上述所列的规格仅供参考。实际规格将视用户实际购买的电脑型号而定。

下表显示后面板上音频插口的功能 （仅限特定型号）：

| 颜色 / 使用 | 耳机 | 立体声 | 四声道立体声 | 5.1 CH |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 淡蓝色 | | | 后置 | 后置 |
| 黄绿色 | 耳机 | 前置 | 前置 | 前置 |
| 粉红色 | 麦克风输入 | 麦克风输入 | 麦克风输入 | 中置 / 低音炮 |

# 环境

- 温度：
    - 操作时：5°C 至 35°C
    - 不操作时：-20°C 至 65°C
- 湿度 ( 非冷凝 )：
    - 操作时：20% 至 80%
    - 不操作时：20% 至 80%

# 系统概述

## 概述

AcerSystem 是全功能、高效能系统。本计算机使用尖端的总线设计。这两种设计改进系统效能，让系统支持多种多媒体功能及应用软件。

除像串行接口、并行接口及 PS/2 键盘及鼠标连接接口标准输入 / 输出界面外，系统也附有多个通用串行总线 （USB）连接接口、2 个单音麦克风输入接口、一个立体音效输入连接接口、 2 个音效输出连接接口。由于这些额外连接接口的加入，让系统可以容纳额外的周边装置。

系统也附有一个内接音讯控制器，一个外接调制解调器及 / 或一个网路卡。这些额外的设备所提供的功能，可以让您在使用系统时更加便利。

# 安装前须知

## 选择位置

要选择您计算机的位置，请考虑下列说明：

- 为您的系统决定最佳的位置。接线路径不要接近电器设备，否则可能会受到电磁或无线电频率的干扰，像是无线电广播发射机、电视、影印机或电热器及空调设备。
- 接线尽量与人及电器设备的行进路线避开。
- 避免处于灰尘区域及高温、潮湿的地方。

**警告：**将电脑垂直放置时请使用支脚。

## 打开组件包装箱

小心地把每个包装箱打开。将所有拆开的包装箱保留好，以备将来搬动或载运之用。

检查所有打开的项目是否完好。如果发现现有任何缺件或损坏，请速与您的经销商联络：

- AcerSystem
- 鼠标 （PS/2 或 USB）
- 键盘 （PS/2 或 USB）
- 带指向功能的无线键盘
- 遥控器

**注：**鼠标、键盘、无线键盘或遥控器，根据所选的型号，配置可能有所不同。

- “用户指南”和 “入门指南”招贴
- 其它用户文档和第三方软件。

# 连接系统组件

在连接完所有组件后，将电源线的一端连接到系统电源接端上，再把另一端连接到电源插座上。

**注：**在您尚未连接所有系统组件到系统单元之前，请不要打开后面板主电源开关，或连接系统电源线。

# 开启您的计算机

在您连接完所有周边及连接线后，请依下列步骤开启您的计算机：

1 打开显示器、打印机、传真机、扬声器等外部设备。

2 按一下系统单元前面板的电源按钮。当系统完成启动时，计算机就可以开始使用了。

# 关闭您的计算机

如果计算机死机而要关机，按下系统前面板的电源按钮至少 4 秒。关机后，请关闭所有连接到系统周边装置的电源，像是显示器、打印机、传真机、扬声器等等。

# 系统升级 （仅限特定型号）

您可加入其它组件，快速轻松地扩充您的 AcerSystem 计算机系统。此外，您也可升级现有的组件来提供更高的效能。

# 打开机壳

在打开机壳之前，先关掉计算机电源，并拔出墙壁插座的电源线。

- 移除侧面板上盖后方二颗螺丝。
- 用手按住侧面板上的凹槽，向后拉出侧面板。

# 安装新组件

您只能使用与 AcerSystem 计算机系统兼容的组件。在选购新的组件之前，请询问经销商该组件可否安装于 AcerSystem 计算机系统。

为确保安装无误，请在开始新增或更换组件前，参考新组件所附用户指南。

可能的升级的情况如下：

- 将硬盘更换成更高容量的硬盘。
- 扩充更多内存。
- 将光驱更换为 DVD 光驱或 CD-RW， DVD/CD-RW， DVD 刻录机 （仅限特定型号）。
- 在某个空的 PCI 插槽中安装附加界面卡，如 PCI 传真 / 调制解调器卡（仅限特定型号）。

# 常见问题解答

以下的问题是您在使用 AcerSystem 计算机时可能会遇到的情况，我们提供了一些简易的技巧，让您能轻松解决每个问题。

**Q**：我按下电源按钮，但是系统没有开机。

**A**：请检查位于电源按钮上方的指示灯。

如果指示灯没有亮起，表示系统没有接通电源。请执行以下步骤：

- 请确定位于计算机后端面板上的电压选取开关已设定正确的电压。
- 请确定电源线已被正确地插入电源插座中。
- 如果您使用电源板，请确定它已被插入并打开。

如果指示灯亮起，请检查下列项目：

- 软驱中是否插入了不可启动（非系统）的软盘？如果是这样的话，请取出它或换成一张系统软盘，然后按下 **Ctrl + Alt + Del** 重启您的计算机。
- 操作系统文件可能已损坏或丢失。请将 Windows 安装过程中建立的开机磁盘放入软驱，然后按下 **Ctrl + Alt + Del** 重启您的计算机。如此会自动诊断您的系统并进行必要的修复。但是，如果诊断程序仍然报告问题，那么您必须执行复原程序，将系统还原为原厂默认设置。

**Q**：屏幕没有显示任何画面。

**A**：您计算机的电源管理功能会自动显示空白画面，进入省电模式。只要按下任何一个按键，即可让屏幕显示正常画面。

如果按下任何一个按键仍无法正常显示画面，您可以重启您的计算机。如果重启计算机后仍无法正常工作，请联系经销商或技术支持中心以寻求协助。

**Q**：打印机无法工作。

**A**：请执行下列步骤：

- 确定打印机已连接至电源插座，而且已开启打印机电源。
- 请确定打印机电缆已牢固地连接至系统并行端口与打印机上对应的连接端口。
- 关于打印机的其它信息，请参阅打印机的使用手册。

**Q**：计算机无法发出声音。

**A**：请检查以下项目：

- 音量可能已调为静音。请检查工具栏上的 [ 音量 ] 图标。如果图标被打叉，按一下图标便可取消选取 **[ 静音 ]** 选项。此外，您也可以按下 USB 键盘上的音量控制 / 静音钮，将静音切换至音效模式。
- 如果已将头戴耳机、耳机或外接喇叭连接至 AcerSystem 计算机的音源输出端口，那么便会自动关闭内部或内置式喇叭。

**Q**：系统无法读取磁盘、硬盘、 CD 或 DVD 中的资料。

**A**：请检查以下项目：

- 请确定您所使用的盘片类型是正确的。
- 请确定 CD 或 DVD 已被正确地放入光驱。
- 请确定 CD 或 DVD 表面干净且没有刮痕。
- 用一张质量良好 （没有受损）的光盘测试您的光驱。如果您的光驱仍无法读取资料，那么可能是光驱的问题。请联系经销商或技术支持中心以寻求协助。

**Q**：系统无法在硬盘或 CD-R/CD-RW 上写入资料。

**A**：请检查以下项目：

- 请确定磁盘或硬盘没有被写保护。
- 请确定使用正确类型的光盘或磁盘。

# 维护您的 AcerSystem 计算机

请仔细阅读本章节列出的重要指示。遵守这些指示有助于让您的 AcerSystem 计算机拥有最长的使用寿命。

## 重要提示

- 勿将计算机直接暴露于日光下。勿让计算机靠近热源，如散热器。
- 勿将计算机置于温度低于 0°C （32°F）、或高于 35°C （95°F）的环境中。
- 勿让计算机暴露于磁场中。
- 勿让计算机受到雨淋或置于潮湿处。
- 勿让任何液体洒在计算机上。
- 勿让计算机受到严重震动或晃动。
- 勿将计算机直接暴露于充满灰尘的环境中。
- 勿将系统置于不稳固的平台上使用。
- 勿将电源线摆放在人员容易踩到的位置，也不要将任何物体压在电源线上。请小心处理电源线与其它任何电缆，务必让这些连接线远离人员往来频繁的位置。
- 拔除电源线时，请勿从插座直接拉下电源线，而应握紧电源线插头再拔起。
- 若使用电源延长线，请确认该设备的总安培数未超过该电源延长线的安培数。此外，请确认使用单个墙上插座的所有设备的总额定电流未超过保险丝的额定电流。
- 请查阅软件程序随附的使用手册，以确认您是否可以选择其它分辨率和色彩组合。因为进行这些调整可让使用者更加舒适地浏览屏幕画面。

# 清洁与维修

## 清洁计算机与键盘

1　请先关闭计算机电源并拔下电源线。
2　以柔软的湿布轻拭计算机机壳与键盘。勿使用液体或喷雾清洁剂。

## 清洁指针装置

### 清洁光学鼠标

关于光学鼠标的维护指示，请参阅光学鼠标随附的使用手册。

## 清洁显示器

请务必保持显示器的清洁。关于清洁显示器的指示，请参阅显示器随附的使用手册。

## 何时需要联系维修技术人员

- 计算机摔落与损坏时。
- 液体喷洒入计算机时。
- 计算机无法正常工作时。
- 如果您已确认并完成第 6 页 〈常见问题解答〉上所讨论的故障排除技巧，但是计算机问题仍然存在时。
- 如果第 6 页的 〈常见问题解答〉没有列出您遭遇的问题时。
- 如果您想要更换或升级任何计算机内部组件时。

# 寻求技术协助

如果需要技术协助，请联系经销商或供货商。您也可以利用网站（http://www.acer.com）来获得联系您当地服务中心的方法。

# 规则及安全注意事项

## FCC 声明

该设备已经通过测试，符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 级数字设备要求限制开机。该限制专为在住宅环境中安装时，避免有害干扰提供合理有效的保护。该设备工作时会放射出无线电频率，如果未按照说明安装，可能会对无线电通讯产生干扰。

但并不确保在特殊安装过程中无干扰。如果该设备的确对无线电或电视接收产生干扰（可以通过开关该设备检测是否存在干扰），建议采取以下方法消除干扰：

- 调整天线方向或重新放置接收天线。
- 增大该设备与接收器之间的距离。
- 对该设备的电源与接收器的电源使用不同的回路。
- 咨询经销商或有经验的无线电 / 电视技术人员请求帮助。

## 注：屏蔽线路

为了与 FCC 规则保持一致，所有与其他电脑设备连接的线路必须使用屏蔽线路。
为符合 FCC 管制要求，应使用屏蔽线缆连接到其它计算设备。对于 DVI 输出，建议使用 Dual-Link 线缆。

## 注：外围设备

只有符合 B 级限制的外围设备 （输入 / 输出设备、终端、打印机等等）可与该设备连接。使用未经认证的外围设备易产生对无线电或电视接收的干扰。

## 警告

对制造商未表明可以修改的组件进行修改或变更，将会导致美国联邦通信委员会（Federal Communications Commission）认证赋予的用户权限失效，从而丧失操作该电脑的权利。

## 使用条件

该设备符合 FCC 规则之第 15 部分。使用本设备应符合以下两个条件：(1) 该设备不会产生有害干扰； (2) 该设备可以承受所收到的任何干扰包括导致不正常运行的干扰。

## 符合欧盟国家声明

Acer 在此声明此电脑系列符合 Directive 1999/5/EC 的基本需求及相关规定。

# 调制解调器声明

## TBR 21

该设备已经通过公共开关电话网络 （PSTN）单一终端连接 [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] 认定。而且，由于不同国家的公共开关电话网络不同，该认定不一定适用于所有公共开关电话网络端点。如出现问题，请首先联系您的设备供应商。

# 激光产品符合性声明

本电脑中的 CD 或 DVD 驱动器为激光产品。
CD 或 DVD 驱动器的分类标签 （如下所示）位于驱动器上。

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# 数字音频输出声明

光纤连接器不含超过一类标准的激光或发光二极管 （LED）。

# 无线设备规则公告

注：以下规范信息仅适用于 WALN 和 / 或 Bluetooth 蓝牙通信。

## 适用国家列表

本设备的使用必须严格遵守使用国的规定和限制。要了解更多信息请联系使用国的当地办事处。请参见 http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm 以了解最新的国家列表。

# 加拿大 - 低功率免许可证无线电通信设备（RSS-210）

a 公共信息
须在以下条件下操作：
1. 本设备不会造成干扰，且
2. 本设备必须能承受任何干扰，包括会造成意外操作设备的干扰。

b 在 2.4 GHz 波段下工作
为避免对本设备产生电波干扰，本设备应在室内使用并远离窗户以达最佳防护。若要在室外进行安装，也需符合相关授权规范。

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |
|---|---|

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**注：**本指南中各图为示意图，部件数量及款式以实物为准。

V12A3

# AcerSystem

## Panduan bagi Pengguna

AS003

AcerSystem Panduan bagi Pengguna

http://registration.acer.com dan temukan berbagai keuntungan menjadi pelanggan Acer.

# Informasi untuk keselamatan dan kenyamanan Anda

## Petunjuk keselamatan

Baca petunjuk ini dengan cermat. Simpan dokumen ini untuk penggunaan di lain waktu. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang tertera pada produk.

### Matikan produk sebelum membersihkannya

Lepaskan kabel produk dari stopkontak sebelum membersihkannya. Jangan gunakan pembersih cair atau aerosol. Gunakan kain lembab untuk membersihkan.

### HATI-HATI saat melepaskan konektor dari perangkat

Patuhi panduan berikut saat memasang dan melepas unit catu daya:

Pasang unit catu daya sebelum memasang konektor daya ke stopkontak.

Lepaskan kabel daya sebelum melepaskan unit catu daya dari komputer.

Jika sistem memiliki beberapa sumber daya, matikan sistem dengan melepaskan semua kabel daya dari catu daya.

### HATI-HATI terhadap aksesibilitas

Pastikan kabel daya dihubungkan ke stopkontak yang mudah dijangkau dan dekat dengan operator peralatan. Bila akan mematikan peralatan, pastikan Anda melepas konektor daya dari stopkontak.

TINDAKAN PENCEGAHAN untuk melindungi pendengaran

Untuk melindungi pendengaran Anda, ikuti petunjuk sebagai berikut.

- Perbesar volume secara bertahap hingga Anda dapat mendengar suara dengan jelas dan nyaman.
- Jangan perbesar lagi volume suara jika telinga Anda telah terbiasa.
- Jangan dengarkan musik terlalu keras dalam waktu lama.
- Jangan perbesar volume suara untuk mengatasi kebisingan sekitar.
- Perkecil volume suara jika Anda tidak dapat mendengar pembicaraan orang di sekitar.

## Peringatan

- Jangan gunakan produk ini di dekat air.
- Jangan letakkan produk ini di tempat, dudukan, atau meja yang tidak stabil. Jika terjatuh, produk dapat mengalami kerusakan fatal.
- Slot dan celah berfungsi sebagai ventilasi untuk menjamin keandalan pengoperasian dan melindungi produk dari panas yang berlebihan.
  Celah ini tidak boleh terhalang atau tertutup. Celah tidak boleh terhalang dengan meletakkan produk di atas kasur, sofa, matras, atau permukaan lain yang sejenis. Produk ini tidak boleh diletakkan di dekat atau di atas radiator maupun sumber panas, atau lemari tanam kecuali jika terdapat ventilasi yang memadai.
- Jangan masukkan benda apapun ke dalam produk melalui slot kabinet karena dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau mengakibatkan hubungan arus pendek yang akan menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik. Jangan tumpahkan cairan apapun pada atau ke dalam produk.
- Agar tidak terjadi kerusakan komponen internal dan mencegah kebocoran baterai, jangan letakkan produk ini di atas bidang yang bergetar.
- Jangan gunakan produk ini di area yang menimbulkan guncangan, hentakan, dan getaran, karena dapat menyebabkan hubungan arus pendek atau kerusakan perangkat rotor, HDD, Drive optik, bahkan bahaya kontak luar dari unit baterai lithium.
- Bagian di sekitar celah ventilasi permukaan bawah dan adaptor AC mungkin akan terasa panas. Untuk menghindari cedera, pastikan kulit atau tubuh Anda tidak menyentuhnya.
- Perangkat ini beserta perangkat tambahannya mungkin dilengkapi komponen kecil. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

## Menggunakan daya listrik

- Produk ini harus dioperasikan menggunakan jenis daya sesuai dengan yang tertera pada label. Jika Anda ragu tentang jenis daya yang tersedia, hubungi dealer Anda atau perusahaan listrik negara.
- Jangan biarkan benda apapun berada di atas kabel daya. Jangan letakkan produk ini di tempat orang lewat karena kabel akan terinjak.
- Jika produk ini digunakan dengan kabel ekstensi, pastikan nilai arus ampere total peralatan yang tersambung ke kabel ekstensi tidak melampaui nilai arus ampere kabel ekstensi. Pastikan juga nilai arus total semua produk yang tersambung ke stopkontak tidak melebihi nilai arus sekering.
- Jangan bebani arus listrik, terminal, atau stopkontak melewati batas dengan menyambungkan terlalu banyak perangkat. Beban sistem secara keseluruhan tidak boleh melampaui 80% dari nilai arus sirkuit cabang. Jika menggunakan terminal daya, beban sistem tidak boleh melampaui 80% dari nilai arus input terminal daya.
- Adaptor AC produk ini dilengkapi konektor arde tiga kabel. Konektor hanya boleh dipasang ke stopkontak yang telah diarde. Pastikan stopkontak telah diarde dengan benar sebelum memasang konektor adaptor AC. Jangan pasang konektor ke stopkontak yang tidak diarde. Untuk informasi rinci, hubungi teknisi listrik Anda.

**Peringatan! Pin arde adalah fitur keselamatan penting. Penggunaan stopkontak yang tidak diarde dengan benar dapat mengakibatkan sengatan listrik dan/atau cedera.**

**Catatan:** Pin arde juga memberikan perlindungan yang baik dari suara bising yang tidak diinginkan dari perangkat listrik lain di sekitar yang mungkin menimbulkan interferensi pada performa produk ini.

- Sistem dapat memperoleh daya melalui kisaran tegangan AC, 100 hingga 120 atau 220 hingga 240 V. Kabel daya yang diberikan bersama sistem telah memenuhi persyaratan penggunaan di negara/kawasan tempat sistem dibeli. Kabel daya yang akan digunakan di negara/kawasan lain harus memenuhi persyaratan negara/kawasan tersebut. Untuk informasi lebih lanjut tentang persyaratan kabel daya, hubungi penjual atau penyedia layanan resmi.

## Perbaikan produk

Jangan perbaiki sendiri produk ini, karena saat membuka atau melepas penutup produk, Anda dapat menyentuh titik tegangan berbahaya atau risiko lainnya. Serahkan seluruh perbaikan kepada teknisi ahli.

Lepaskan kabel produk dari stopkontak, lalu bawa ke teknisi ahli bila:

- Kabel daya atau konektor rusak, terpotong, atau terbakar.
- Produk tertumpah cairan.
- Produk terkena hujan atau air.
- Produk terjatuh atau casing rusak.
- Performa produk menunjukkan perubahan nyata, menandakan perlunya perbaikan.
- Produk tidak beroperasi secara normal setelah menjalankan petunjuk pengoperasian.

**Catatan:** Atur hanya kontrol yang tertera pada petunjuk pengoperasian, karena pengaturan kontrol lainnya yang tidak sesuai dapat mengakibatkan kerusakan dan sering kali memerlukan upaya ekstra dari teknisi ahli untuk mengembalikan produk ke kondisi normal.

# Petunjuk pembuangan

Jangan buang perangkat elektronik ini ke tempat sampah.
Untuk meminimalkan polusi dan memaksimalkan kelestarian lingkungan global, lakukan daur ulang. Untuk informasi lebih lanjut tentang peraturan WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), kunjungi
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## Informasi tentang merkuri

Untuk bohlam di bagian dalam proyektor atau produk elektronik dengan monitor atau layar LCD/CRT tanpa cahaya latar LED: Lampu di dalam produk ini mengandung merkuri, karena itu harus didaur ulang atau dibuang sesuai peraturan setempat. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi Electronic Industries Alliance di **www.eiae.org**. Untuk informasi tentang pembuangan khusus lampu, kunjungi **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

Produk Acer berkualitas ENERGY STAR akan menghemat pengeluaran Anda dengan mengurangi biaya energi dan melindungi lingkungan hidup tanpa menurunkan fitur atau performa. Dengan bangga, Acer menawarkan produk berlabel ENERGY STAR kepada pelanggan.

Apakah yang dimaksud dengan ENERGY STAR?

Produk berkualitas ENERGY STAR lebih hemat energi dan mencegah emisi efek rumah kaca dengan memenuhi pedoman efisiensi energi yang ditetapkan oleh Lembaga Perlindungan Lingkungan Hidup AS. Acer berkomitmen untuk menawarkan produk dan layanan ke seluruh dunia yang akan membantu pelanggan menghemat uang dan energi, serta meningkatkan kualitas lingkungan hidup. Semakin besar energi yang dapat kita hemat melalui efisiensi energi yang lebih tinggi, maka efek rumah kaca dan risiko perubahan iklim akan semakin berkurang. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi **http://www.energystar.gov**.

Produk Acer berkualitas ENERGY STAR:

- Menghasilkan panas yang lebih rendah, serta mengurangi beban pendinginan dan iklim panas.

- Tampilan ini dikonfigurasi untuk masuk ke mode tidur setelah pengguna tidak melakukan aktivitas selama kurang dari 10 menit. Komputer ini dikonfigurasi untuk masuk ke mode tidur setelah pengguna tidak melakukan aktivitas selama kurang dari 30 menit.
- Komputer akan kembali aktif dari mode tidur jika Anda menekan keyboard atau menggerakkan mouse.
- Komputer akan menghemat energi lebih dari 80% dalam mode "tidur".

ENERGY STAR dan merek ENERGY STAR adalah merek terdaftar di A.S.

# Tips dan informasi untuk kenyamanan penggunaan

Pengguna komputer dapat mengalami kelelahan mata dan sakit kepala setelah penggunaan dalam waktu lama. Pengguna juga dapat mengalami cedera fisik setelah bekerja di depan komputer dalam waktu lama. Durasi kerja, posisi duduk yang salah, perilaku kerja yang buruk, stres, lingkungan kerja yang tidak nyaman, kesehatan pribadi, dan faktor lainnya dapat sangat meningkatkan risiko cedera fisik.

Penggunaan komputer yang salah dapat menimbulkan sindrom nyeri otot, nyeri sendi, urat kaku, atau gangguan otot rangka lainnya. Gejala berikut dapat dialami pada tangan, pergelangan tangan, lengan, bahu, leher, atau punggung:

- Kebas, rasa panas, atau kesemutan.
- Sakit, pegal, atau linu.
- Nyeri, bengkak, atau berdenyut.
- Kaku atau tegang.
- Menggigil atau lemas.

Jika Anda mengalami gejala tersebut atau merasakan ketidaknyamanan berulang atau terus-menerus dan/atau nyeri akibat menggunakan komputer, segera kunjungi dokter dan beri tahukan divisi kesehatan dan keselamatan perusahaan Anda.

Bagian berikut akan memberikan tips untuk meningkatkan kenyamanan penggunaan komputer.

## Mengetahui zona kenyamanan Anda

Kenali zona kenyamanan Anda dengan mengatur sudut pandang ke monitor, menggunakan sandaran kaki, atau meninggikan tempat duduk untuk memaksimalkan kenyamanan. Lakukan tips berikut:

- Hindari posisi duduk yang sama dalam waktu lama.
- Hindari membungkuk ke depan dan/atau bersandar ke belakang.
- Berdiri dan berjalan sesekali untuk menghilangkan ketegangan pada otot kaki.
- Beristirahat sejenak untuk mengendurkan otot leher dan bahu.
- Hindari ketegangan otot atau mengangkat bahu.
- Pasang layar eksternal, keyboard, dan mouse dengan benar dan dalam jangkauan yang nyaman.
- Jika Anda lebih sering melihat ke monitor daripada ke dokumen, letakkan layar di bagian tengah meja untuk meminimalkan ketegangan pada otot leher.

## Menjaga kesehatan penglihatan Anda

Menatap terlalu lama, mengenakan kaca mata atau lensa kontak yang salah, silau, lampu ruangan yang terlalu terang, fokus layar yang buruk, tampilan huruf yang terlalu kecil, dan kontras layar yang rendah dapat membuat mata lelah. Bagian berikut berisi saran tentang cara mengurangi kelelahan mata.

Mata

- Sesekali istirahatkan mata Anda.
- Istirahatkan mata Anda secara teratur dengan mengalihkan pandangan dari monitor dan memfokuskan pada titik yang jauh.
- Berkedip sesering mungkin agar mata tidak kering.

Layar

- Pastikan layar tetap bersih.
- Posisikan kepala Anda lebih tinggi dari tepi atas layar, sehingga pandangan mata mengarah ke bawah saat menatap bagian tengah layar.
- Atur kecerahan dan/atau kontras layar ke tingkat yang nyaman agar teks lebih mudah dibaca dan gambar lebih jernih.
- Hindari silau dan pantulan dengan cara:
    - Menempatkan layar pada posisi menghadap ke jendela atau sumber cahaya.
    - Mengurangi cahaya ruangan menggunakan gorden, tirai, atau kerai.
    - Menggunakan lampu baca.
    - Mengubah sudut pandang ke layar.
    - Menggunakan penyaring anti silau.
    - Menggunakan pelindung layar, misalnya potongan karton yang diletakkan di sisi depan atas layar.
- Hindari mengatur layar ke sudut pandang yang tidak semestinya.
- Hindari menatap sumber cahaya yang terang, misalnya jendela terbuka, dalam waktu lama.

## Membiasakan perilaku kerja yang baik

Biasakan perilaku kerja berikut agar penggunaan komputer lebih produktif dan nyaman:

- Beristirahat sejenak secara teratur dan sering.
- Lakukan beberapa gerakan peregangan otot.
- Hirup udara segar sesering mungkin.
- Berolahraga secara teratur dan jaga kesehatan tubuh.

**Peringatan! Sebaiknya jangan gunakan komputer di sofa atau kasur. Jika terpaksa, jangan lakukan terlalu lama, berhenti secara teratur, dan lakukan beberapa gerakan peregangan otot.**

# Daftar Isi

**Catatan:** Semua gambar yang terdapat dalam Panduan ini adalah diagram.
Tentang jenis dan jumlah komponen, materi harus didahulukan.

# Mengenal Sistem

Panel depan komputer Anda terdiri atas:

| icon | Keterangan | icon | Keterangan |
|---|---|---|---|
| | Tombol Power | | Drive disket (Opsional Pabrik) |
| | Jack mikrofon (Opsional Pabrik) | | Drive CD (Opsional Pabrik) |
| | Jack pengeras suara atau headphone (Opsional Pabrik) | | Media kard reader (Opsional Pabrik) |
| | Port USB (Opsional Pabrik) | | Konektor IEEE 1394/ FireWire (Opsional Pabrik) |
| | Tombol Copy (Salin) (Opsional Pabrik) | | Tombol Backup (Cadangkan) (Opsional Pabrik) |
| | Interface navigasi media (Opsional Pabrik) | | Media hard drive yang dapat dilepas (Opsional Pabrik) |
| | Konektor RCA (Opsional Pabrik) | SPDIF | Port S/PDIF (Opsional Pabrik) |
| | Konektor keyboard PS/2 (Opsional Pabrik) | | Konektor mouse PS/2 (Opsional Pabrik) |
| | Konektor monitor (Opsional Pabrik) | | Port serial (Opsional Pabrik) |
| | Konektor printer (Opsional Pabrik) | | Port USB (Opsional Pabrik) |
| | Jack mikrofon (Opsional Pabrik) | | Konektor Ethernet RJ-45 (Opsional Pabrik) |
| | Jack Line-in (Opsional Pabrik) | | Jack Line-out (Opsional Pabrik) |
| HDMI | Port HDMI (Opsional Pabrik) | | Port ESATA (Opsional Pabrik) |

Bahasa Indonesia

| icon | Keterangan | icon | Keterangan |
|---|---|---|---|
| | Tombol pemulihan (Opsional Pabrik) | | Jaringan / indikator hard disk drive (Opsional Pabrik) |
| USB 3.0 | Port USB 3.0 (hanya model tertentu) | | Slot kunci Kensington (Opsional Pabrik) |
| DP | Port tampilan (hanya model tertentu)<br>Adaptor port Tampilan hanya tersedia pada “DP1”. | | Jack DC-in (hanya model tertentu) |
| DVI | Port DVI (untuk model tertentu) | | |

**Catatan:** Spesifikasi yang tertera di atas hanya sebagai referensi. Konfigurasi yang pasti untuk PC Anda bergantung pada model yang Anda beli.

Tabel ini di bawah ini menunjukkan fungsi jack audio pada panel belakang (hanya model tertentu):

| Warna/ Penggunaan | Headphone | Stereo | Kuadrafonik | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| Biru | | | Belakang | Belakang |
| Hijau | Headphone | Depan | Depan | Depan |
| Merah muda | Mic-in | Mic-in | Mic-in | Tengah/ woofer |

# Lingkungan

- Suhu:
  - Beroperasi: 5°C hingga 35°C
  - Tidak beroperasi: -20°C hingga 65°C
- Kelembaban (non-kondensasi):
  - Beroperasi: 20% hingga 80%
  - Tidak beroperasi: 20% hingga 80%

# Mempersiapkan komputer Anda

Seri AcerSystem adalah sistem yang sangat tangguh dan serbaguna, yang mendukung CPU. Komputer menggunakan arsitektur bus yang tercanggih, yang meningkatkan efisiensi sistem dan membantu sistem dalam mendukung berbagai aplikasi multimedia dan perangkat lunak. Ini akan meningkatkan efisiensi sistem dan membantu sistem dalam mendukung berbagai aplikasi perangkat lunak dan multimedia.

AcerSystem Anda memiliki antarmuka I/O (Input/Output) standar, yaitu port paralel, port mouse dan keyboard PS/2, port USB, dua port mikrofon dan jack output stereo (satu di panel depan dan satu lagi di panel belakang) serta jack input stereo. Sistem tersebut dapat digunakan untuk pemasangan perlengkapan periferal tambahan melalui port I/O.

Dukungan untuk LAN ethernet tersedia sebagai standar. Selain itu sistem Anda juga mendukung opsional modem faks/data berkecepatan tinggi.

# Sebelum memulai pengaktifan

## Memilih lokasi

Memilih lokasi terbaik untuk komputer Anda:

- Jangan letakkan sistem terlalu dekat ke peralatan listrik.
- Jangan letakkan sistem di tempat orang lalu-lalang atau di mana kabel daya atau kabel-kabel lainnya dapat terinjak.
- Hindari meletakkan sistem di tempat yang berdebu atau kotor.

**PERHATIAN:** Gunakan dudukan berkaki bila meletakkan PC dengan posisi tegak.

## Membuka kemasan

Buka kemasan dengan hati-hati dan simpan karton kemasan untuk digunakan sewaktu-waktu.

Pastikan semua komponen tersedia dan dalam keadaan baik. Jika salah satu komponen di bawah ini rusak atau tidak tersedia, hubungi segera dealer Anda.

- AcerSystem
- Mouse (PS/2 atau USB)
- Keyboard (PS/2 atau USB)
- Keyboard nirkabel dengan fungsi penunjuk
- Remote control

**Catatan:** Konfigurasi mouse, keyboard, keyboard nirkabel atau remote control mungkin berbeda bergantung model yang dipilih.

- Buku Petunjuk dan poster Cara Menyalakan
- Dokumentasi pengguna lainnya dan perangkat lunak buatan pihak ketiga.

# Menghubungkan periferal

Setelah semua terpasang, hubungkan kabel daya ke sistem dan masukkan konektor kabel daya ke stopkontak.

**Catatan:** Jangan hubungkan kabel daya sebelum semua periferal dipasang pada sistem.

# Menyalakan komputer Anda

Setelah semua perlengkapan periferal terpasang, nyalakan komputer Anda sesuai langkah-langkah berikut ini:

1 Hidupkan semua perlengkapan periferal, misalnya monitor, printer, faks, pengeras suara dll.

2 Hidupkan sistem. Setelah proses penyalaan selesai, Anda dapat mulai menggunakan komputer.

# Mematikan komputer Anda

Jika suatu saat sistem tidak merespon, tekan tombol Power yang ada di panel depan selama 4 detik. Setelah sistem mati, matikan semua perangkat periferal.

# Pengembangan sistem (Opsional Pabrik)

Anda dapat meningkatkan kemampuan sistem AcerSystem secara cepat dan mudah dengan menambahkan berbagai komponen. Anda juga dapat memperbarui komponen sistem AcerSystem.

## Membuka komputer

Sebelum melepas tutup atau panel, pastikan komputer telah dimatikan kemudian cabut kabel daya dari stopkontak.

- Lepaskan dua sekrup yang ada di panel samping.
- Dorong panel ke belakang dan lepaskan.

## Memasang komponen baru

Anda hanya dapat menggunakan komponen yang kompatibel dengan komputer AcerSystem. Sebelum memilih komponen baru, tanyakan ke dealer resmi Acer apakah komponen tersebut kompatibel dengan sistem AcerSystem Anda.

Untuk memastikan pengaturan dan pemasangan yang benar, perhatikan petunjuk yang diberikan oleh komponen baru Anda.

Pengembangan yang dapat dilakukan meliputi:

- Peningkatan ke HDD Kapasitas Tinggi.
- Penambahan memori level-tinggi.
- Peningkatan dari drive CD-ROM ke CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW combo atau DVD writer (Opsional Pabrik).
- Pemasangan kartu antarmuka tambahan di slot PCI yang kosong, misalnya kartu faks/modem PCI (Opsional Pabrik).

# Pertanyaan yang sering diajukan

Pertanyaan di bawah ini merupakan situasi yang mungkin terjadi saat Anda menggunakan komputer, masing-masing pertanyaan tersebut dilengkapi jawaban singkat beserta cara mengatasinya.

**P:** Saya sudah menekan tombol daya namun sistem tidak mau hidup.

**J:** Periksa LED yang terdapat di atas tombol daya.

Jika LED tidak menyala, sistem tidak mendapat aliran listrik. Lakukan langkah berikut:

- Periksa apakah switch pengatur tegangan yang ada di panel belakang komputer sudah diatur ke tegangan yang sesuai atau tidak.
- Periksa apakah kabel daya sudah benar-benar terpasang ke stopkontak listrik.
- Jika Anda menggunakan kabel daya atau AVR, pastikan alat tersebut sudah terpasang dan dihidupkan.

Jika LED menyala, periksa kondisi berikut:

- Apakah disket data (bukan sistem) terdapat di dalam drive disket? Jika ya, keluarkan atau tukar dengan disket sistem, kemudian tekan **Ctrl + Alt + Del** untuk menghidupkan ulang komputer Anda.
- File sistem operasi mungkin rusak atau hilang. Masukkan disket start-up (disket sistem) yang dibuat sewaktu penginstalan Windows berlangsung, kemudian tekan **Ctrl + Alt + Del** untuk menghidupkan ulang komputer. Hal ini secara otomatis akan mendiagnosis sistem dan membuat perbaikan yang diperlukan. Namun, jika utilitas diagnostik tetap melaporkan masalah, maka Anda harus menjalankan proses perbaikan (recovery) untuk mengembalikan sistem Anda ke pengaturan standar pabrik.

**P:** Tidak ada tampilan apapun pada layar.

**J:** Fungsi manajemen daya pada komputer secara otomatis akan mengosongkan layar untuk menghemat daya. Cukup tekan tombol apa saja untuk kembali menghidupkan layar.

Jika dengan menekan tombol tidak berhasil, Anda dapat menghidupkan ulang komputer (restart). Jika dengan menghidupkan ulang komputer tidak juga berhasil, hubungi dealer Anda atau pusat dukungan teknis untuk memperoleh petunjuk.

**P:** Printer tidak dapat berfungsi.

**J:** Lakukan tindakan berikut:

- Pastikan printer telah dihubungkan ke stopkontak dan dihidupkan.
- Pastikan kabel printer sudah terhubung dengan benar ke port paralel sistem dan port yang sesuai pada printer.
- Untuk informasi lebih lanjut tentang printer, lihat dokumentasi printer.

**P:** Tidak terdengar suara dari komputer.

**J:** Periksa kondisi berikut:

- Pengaturan volume suara mungkin diatur ke tanpa suara (mute). Cari ikon Volume suara di baris tugas. Jika bertanda silang, klik ikon tersebut dan batalkan pilihan **Mute**. Anda juga dapat menekan tombol kontrol/tanpa volume suara pada keyboard USB untuk beralih di antara fungsi tanpa suara dan dengan suara.
- Jika headphone, earphone, atau pengeras suara eksternal terhubung ke konektor keluaran komputer, maka pengeras suara internal atau yang terpasang secara otomatis tidak akan aktif.

**P:** Sistem tidak dapat membaca informasi yang terdapat dalam disket, hard disk, CD atau DVD.

**J:** Periksa kondisi berikut:

- Pastikan Anda menggunakan jenis CD yang tepat.
- Pastikan CD atau DVD sudah dimasukkan ke dalam drive dengan benar.
- Periksa apakah CD atau DVD dalam keadaan bersih dan tidak tergores.
- Periksa drive Anda dengan menggunakan CD yang kondisinya baik (mis., tidak rusak). Jika drive Anda tidak dapat membaca informasi pada CD yang kondisinya baik, mungkin terdapat masalah pada drive tersebut. Hubungi dealer atau pusat dukungan teknis untuk memperoleh petunjuk.

**P:** Sistem tidak dapat menulis data pada hard disk atau CD-R/CD-RW.

**J:** Periksa kondisi berikut:

- Pastikan disket atau hard disk tidak memiliki password.
- Pastikan Anda menggunakan jenis CD atau disket yang benar.

# Merawat komputer Anda

Baca petunjuk penting yang terdapat di bagian ini. Langkah-langkah di bawah ini bertujuan membantu Anda mengoptimalkan masa pakai komputer.

## Saran penting

- Jangan letakkan komputer di tempat yang terkena sinar matahari langsung. Jangan letakkan di dekat sumber panas, misalnya radiator.
- Jangan letakkan komputer di ruangan dengan suhu di bawah 0°C (32°F), atau di atas 35°C (95°F).
- Hindari komputer dari pengaruh medan magnetik.
- Jangan letakkan komputer di tempat yang dapat terkena hujan atau uap air.
- Hindari tetesan air pada komputer.
- Hindari goncangan keras atau getaran pada komputer.
- Jangan letakkan komputer di tempat berdebu dan kotor.
- Jangan letakkan sistem di permukaan yang tidak rata.
- Jangan injak kabel daya atau meletakkan benda berat di atasnya. Buat alur kabel daya dengan hati-hati dan jauhkan dari tempat orang lalu-lalang.
- Saat melepas kabel daya, jangan tarik kabelnya tetapi tarik pada bagian kepala konektor.
- Nilai ampere keseluruhan dari peralatan yang dipasang tidak boleh melampaui nilai ampere kabel jika Anda menggunakan kabel tambahan. Selain itu, nilai arus keseluruhan dari semua peralatan yang dipasang ke satu stopkontak tidak boleh melebihi nilai sekering.

## Membersihkan dan merawat

### Untuk membersihkan komputer dan keyboard

1. Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.
2. Gunakan kain lembut yang dibasahi dengan sedikit air, kemudian seka permukaan luar komputer dan keyboard secara perlahan. Jangan gunakan cairan atau pembersih aerosol.

## Untuk membersihkan perangkat penunjuk

### Untuk membersihkan mouse optik

Bagi pengguna mouse optik, lihat dokumentasi yang menyertai mouse Anda untuk petunjuk perawatan.

## Untuk membersihkan monitor

Pastikan Anda tetap menjaga layar komputer agar selalu bersih.
Untuk petunjuk dan cara membersihkan, lihat dokumentasi yang menyertai monitor Anda.

## Kapan sebaiknya menghubungi teknisi perbaikan

- Jika Anda menjatuhkan dan menyebabkan kerusakan pada komputer.
- Jika cairan masuk ke dalam komputer.
- Jika komputer tidak beroperasi secara normal.
- Jika komputer tetap bermasalah, sekalipun Anda sudah memeriksa dan menjalankan saran untuk mengatasi masalah yang disebutkan di bagian "Pertanyaan yang sering diajukan" pada halaman 6.
- Jika masalah Anda tidak terdapat di bagian "Pertanyaan yang sering diajukan" pada halaman 6.
- Jika Anda ingin mengganti atau meningkatkan komponen internal komputer.

# Meminta bantuan teknis

Untuk bantuan teknis, hubungi dealer atau distributor setempat. Anda juga dapat mengakses situs Web (http://www.acer.com) untuk memperoleh informasi tentang cara dan tempat untuk menghubungi pusat layanan yang ada di sekitar tempat Anda.

# Informasi peraturan dan keselamatan



## Informasi FCC

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan standar untuk perangkat digital Kelas B sesuai Bab 15 peraturan FCC. Standar ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang memadai terhadap interferensi berbahaya untuk pemasangan di rumah. Perangkat ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio, serta dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk.Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini terbukti menyebabkan interferensi berbahaya terhadap penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan menghidupkan dan mematikan perangkat tersebut, pengguna disarankan untuk mencoba mengatasi interferensi dengan satu atau beberapa tindakan sebagai berikut:

- Ubah arah atau letak antena penerima.
- Jauhkan jarak antara perangkat dengan antena penerima.
- Pasang perangkat ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan yang digunakan antena penerima.
- Untuk bantuan, hubungi agen atau teknisi radio/televisi yang berpengalaman.

### Catatan: Kabel berpelindung

Semua sambungan ke perangkat komputer lain harus dilakukan menggunakan kabel berpelindung agar sesuai dengan peraturan FCC. Agar mematuhi peraturan FCC, gunakan kabel berpelindung untuk tersambung ke perangkat komputer lainnya. Sebaiknya gunakan kabel dengan link ganda untuk keluaran DVI.

### Catatan: Perangkat periferal

Gunakan hanya periferal (perangkat input/output, terminal, printer, dll.) yang memiliki sertifikasi standar Kelas B untuk dipasang dengan peralatan ini. Pengoperasian dengan periferal tanpa sertifikasi kemungkinan akan menyebabkan interferensi pada penerimaan radio dan TV.

### Perhatian

Perubahan atau modifikasi tanpa izin tersurat dari produsen dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan komputer ini, sebagaimana ditetapkan oleh Federal Communications Commission.

## Kondisi pengoperasian

Perangkat ini sesuai dengan Bab 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut: (1) perangkat ini tidak menyebabkan interferensi berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan kesalahan pengoperasian.

## Catatan: Pengguna di Kanada

Perangkat digital Kelas B ini sesuai dengan Canadian ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## Pernyataan Kesesuaian untuk Negara Uni Eropa

Dengan ini, Acer menyatakan bahwa seri PC ini sesuai dengan persyaratan utama dan ketentuan terkait lainnya dalam Petunjuk 1999/5/EC.

## Kesesuaian dengan sertifikasi peraturan di Rusia/ Ukraine

**ME61**

UA.TR.002

# Informasi modem

## TBR 21

Peralatan ini telah disetujui [Ketetapan Dewan 98/482/EC - "TBR 21"] untuk sambungan terminal tunggal ke PSTN. Namun, karena perbedaan antara setiap PSTN yang tersedia di berbagai negara, izin tersebut tidak dengan sendirinya memberikan jaminan keberhasilan pengoperasian tanpa syarat di setiap titik terminal PSTN. Jika terjadi masalah, sebaiknya segera hubungi penyedia peralatan Anda.

# Informasi untuk Australia

Demi keselamatan, sambungkan headset hanya dengan label yang sesuai untuk telekomunikasi. Termasuk peralatan pelanggan yang sebelumnya telah diberi label diizinkan atau memiliki sertifikasi.

## Informasi untuk Selandia Baru

1 Pemberian Telepermit untuk item peralatan terminal hanya menunjukkan bahwa Telecom telah menerima kesesuaian item tersebut terhadap ketentuan minimum untuk sambungan ke jaringannya. Telepermit tidak menyatakan pengesahan produk oleh Telecom dan tidak memberikan jaminan dalam bentuk apapun. Terutama, tidak memberikan jaminan bahwa item apapun akan berfungsi secara benar dalam kaitannya dengan item peralatan lain dari berbagai model dan merek yang memiliki Telepermit, juga tidak menyiratkan bahwa produk apapun kompatibel dengan semua layanan jaringan Telecom.

2 Peralatan ini tidak memiliki kemampuan untuk beroperasi dengan benar dalam semua kondisi pengoperasian pada kecepatan yang lebih tinggi dari yang telah ditujukan. Telecom tidak akan bertanggung jawab jika terjadi masalah dalam kondisi tersebut.

3 Beberapa parameter yang diperlukan untuk kesesuaian dengan persyaratan Telepermit Telecom, tergantung pada peralatan (PC) yang terkait dengan perangkat ini. Peralatan yang terkait harus diatur agar beroperasi dalam standar kesesuaian dengan Spesifikasi Telecom sebagai berikut:

   a Panggilan yang dilakukan tidak boleh lebih dari 10 kali ke nomor yang sama dalam jangka waktu 30 menit untuk satu upaya panggilan secara manual, dan

   b Peralatan harus terpasang selama jangka waktu kurang dari 30 detik antara akhir satu upaya panggilan dengan awal upaya panggilan berikutnya.

4 Beberapa parameter yang diperlukan untuk kesesuaian dengan persyaratan Telepermit Telecom, tergantung pada peralatan (PC) yang terkait dengan perangkat ini. Agar beroperasi sesuai dengan standar spesifikasi Telecom, peralatan yang terkait harus diatur untuk memastikan bahwa panggilan otomatis ke berbagai nomor diberi jarak waktu kurang dari 5 detik antara akhir satu upaya panggilan dengan awal panggilan lainnya.

5 Peralatan ini tidak boleh diatur untuk membuat panggilan otomatis ke Layanan Darurat Telecom 111.

6 Perangkat ini dilengkapi tombol putar, sedangkan standar Telecom dilengkapi tombol tekan DTMF. Tidak ada jaminan bahwa sambungan Telecom akan selalu mendukung tombol putar.

7 Penggunaan tombol tekan saat peralatan ini terhubung ke jalur yang sama dengan peralatan lain, dapat menimbulkan suara bel atau bising dan menyebabkan kondisi kesalahan menjawab. Jika masalah tersebut terjadi, sebaiknya pengguna TIDAK menghubungi Layanan Kesalahan telecom.

8 Peralatan ini mungkin tidak menyediakan pengalihan panggilan yang efektif ke perangkat lain yang terhubung ke jalur yang sama.

9 Peralatan ini mungkin tidak beroperasi dalam kondisi listrik mati. Pastikan tersedia telepon terpisah yang tidak tergantung pada listrik lokal untuk penggunaan darurat.

# Pernyataan kesesuaian laser

Drive CD atau DVD yang digunakan dengan komputer ini adalah produk laser. Label klasifikasi drive CD atau DVD (ditunjukkan di bawah ini) terdapat pada drive.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

# Pernyataan keluaran audio digital

Konektor optik tidak dilengkapi laser atau LED (dioda emisi cahaya) yang melebihi Kelas I.

# Informasi peraturan perangkat radio

**Catatan:** Informasi peraturan di bawah ini hanya untuk model dengan LAN nirkabel dan/atau Bluetooth.

## Daftar negara yang berlaku

Perangkat ini harus digunakan dengan kepatuhan ketat terhadap peraturan dan batasan yang berlaku di negara tempat perangkat digunakan. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi kantor setempat di negara tempat perangkat digunakan. Harap lihat http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm untuk mengetahui daftar negara terkini.

# Kanada — Perangkat komunikasi radio berdaya rendah tanpa lisensi (RSS-210)

a Informasi umum
Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan sebagai berikut:
1. Perangkat ini tidak boleh menyebabkan interferensi, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan kesalahan pengoperasian.

b Pengoperasian pada gelombang 2,4 GHz
Untuk mencegah interferensi radio pada layanan berlisensi, perangkat ini ditujukan pada pengoperasian di dalam ruangan dan pemasangan di luar ruangan harus sesuai dengan lisensi.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan



# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx („x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
|---|---|---|---|
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**



**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  -. EN60950-1
  -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  -. EN301 489-1
  -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  -. EN300 328
  -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Mar. 13, 2012
Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**Catatan:** Semua gambar yang terdapat dalam Panduan ini adalah diagram.
Tentang jenis dan jumlah komponen, materi harus didahulukan.

V12A3

# AcerSystem

## คู่มือผู้ใช้

AS003

คู่มือผู้ใช้ AcerSystem

เยี่ยมชมที่ http://registration.acer.com และพบกับสิทธิประโยชน์ในการเป็นลูกค้า Acer

# ข้อมูลสำหรับความปลอดภัยและความสบายของคุณ

## ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

อ่านขั้นตอนเหล่านี้ด้วยความระมัดระวัง เก็บเอกสารนี้ไว้สำหรับอ้างอิงในอนาคต ปฏิบัติตามคำเตือนและขั้นตอนทั้งหมดที่ทำเครื่องหมายไว้บนผลิตภัณฑ์

### การปิดผลิตภัณฑ์ก่อนที่จะทำความสะอาด

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้ออกจากเต้าเสียบที่ผนังก่อนที่จะทำความสะอาด อย่าใช้สารทำความสะอาดที่เป็นของเหลว หรือสารทำความสะอาดชนิดพ่น ใช้ผ้าชื้นสำหรับทำความสะอาด

### ข้อควรระวังสำหรับการเสียบปลั๊กในขณะที่อุปกรณ์ไม่ได้เชื่อมต่อ

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ ในขณะที่เชื่อมต่อและตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าไปยังแหล่งจ่ายไฟ:

ติดตั้งแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า AC

ถอดปลั๊กสายไฟก่อนที่จะถอดแหล่งจ่ายไฟออกจากคอมพิวเตอร์

ถ้าระบบมีแหล่งจ่ายไฟหลายแหล่ง ให้ตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าออกจากระบบ โดยการถอดปลั๊กสายไฟทั้งหมดจากแหล่งจ่ายไฟ

### ข้อควรระวังในการเข้าถึง

ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้าเสียบไฟฟ้าที่คุณเสียบสายไฟนั้นเข้าถึงได้ง่าย และอยู่ใกล้กับผู้ดูแลอุปกรณ์มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ เมื่อคุณจำเป็นต้องตัดการเชื่อมต่อไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์, ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กสายไฟจากเต้าเสียบไฟฟ้า

### คำเตือน

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้น้ำ
- อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้บนรถเข็น ขาตั้ง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ตกพื้น อาจเกิดความเสียหายอย่างรุนแรง
- สล็อตและช่องเปิดต่างๆ มีไว้สำหรับระบายอากาศเพื่อให้มั่นใจถึงการทำงานที่เชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์ และเพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ร้อนเกินไป ห้ามขวางกั้น หรือบังช่องเปิดเหล่านี้ ต้องไม่ปิดกั้นช่องเปิดต่างๆ โดยการวางผลิตภัณฑ์ไว้บนเตียง โซฟา พรม หรือวัตถุอื่นที่มีพื้นผิวในลักษณะเดียวกัน ห้ามวางผลิตภัณฑ์นี้ไว้ใกล้หรือวางบนหม้อน้ำหรือเครื่องทำความร้อน หรือในตู้ที่มีการติดตั้งถาวร ถ้าไม่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- อย่าสอดวัตถุใดๆ เข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทางช่องบนตัวเครื่อง เนื่องจากอาจสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือลัดวงจรชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งอาจเป็นผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้ อย่าทำของเหลวชนิดใดๆ หกใส่ หรือไหลเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- เพื่อที่จะหลีกเลี่ยงความเสียหายขององค์ประกอบภายใน และเพื่อป้องกันแบตเตอรี่รั่ว อย่าวางผลิตภัณฑ์ไว้บนพื้นผิวที่สั่น
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ในขณะที่เล่นกีฬา, ออกกำลังกาย, หรือในสภาพแวดล้อมที่มีการสั่น ซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าช็อต หรือเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์โรเตอร์, HDD, ออปติคัลไดรฟ์ และแม้กระทั่งความเสี่ยงในการสัมผัสถูกแบตเตอรี่แพคลิเธียม

## การฟังอย่างปลอดภัย

ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ ซึ่งแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญในการฟัง เพื่อป้องกันระบบรับฟังของคุณ

- ค่อยๆ เพิ่มระดับเสียง จนกระทั่งคุณได้ยินเสียงอย่างชัดเจนและสบาย โดยไม่มีเสียงแตก
- หลังจากที่ตั้งระดับเสียงเสร็จ อย่าเพิ่มระดับเสียงอีกหลังจากที่หูของคุณมีการปรับตัว
- จำกัดเวลาการฟังเพลงในระดับเสียงที่สูง
- หลีกเลี่ยงการเพิ่มระดับเสียงเพื่อกลบเสียงสิ่งแวดล้อมที่หนวกหู
- ลดระดับเสียงลง ถ้าคุณไม่ได้ยินเสียงผู้คนที่อยู่ใกล้ๆ พูดกับคุณ

## การใช้ไฟฟ้า

- ต้องใช้ผลิตภัณฑ์นี้จากชนิดพลังงานที่ระบุไว้บนฉลากที่ตัวเครื่อง ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับชนิดของพลังงานที่ใช้ได้ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- อย่าให้มีสิ่งใดๆ วางทับสายไฟ อย่าวางผลิตภัณฑ์นี้ในที่ซึ่งคนอาจเดินบนสายไฟได้
- ถ้ามีการใช้สายต่อกับผลิตภัณฑ์นี้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าปริมาณแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ที่เสียบเข้ากับสายต่อ ไม่เกินปริมาณแอมแปร์ของสายต่อ นอกจากนี้ ให้ตรวจดูว่าปริมาณแอมแปร์รวมของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนัง ไม่เกินขนาดของฟิวส์ด้วย
- อย่าใช้เต้าเสียบไฟฟ้า สายต่อ หรือปลั๊กเกินขนาด โดยการเสียบอุปกรณ์ต่างๆ มากเกินไป ภาระของระบบโดยรวมต้องไม่เกิน 80% ของปริมาณวงจรสาขา ถ้ามีการใช้ปลั๊กเชื่อมต่อ ภาระไม่ควรเกิน 80% ของปริมาณอินพุตของปลั๊กเชื่อมต่อไฟฟ้า
- แหล่งจ่ายไฟของผลิตภัณฑ์นี้ติดตั้งปลั๊กสายดินที่มีสามเส้น ปลั๊กเสียบได้เฉพาะกับเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีสายดินเท่านั้น ตรวจดูให้แน่ใจว่าเต้าเสียบไฟฟ้ามีการต่อลงดินอย่างเหมาะสม ก่อนที่จะเสียบปลั๊กแหล่งจ่ายไฟ อย่าเสียบปลั๊กลงในเต้าเสียบไฟฟ้าที่ไม่มีสายดิน สำหรับรายละเอียด ให้ติดต่อช่างไฟฟ้าของคุณ

**คำเตือน! ขาที่ต่อสายดินเป็นคุณสมบัติด้านความปลอดภัย การใช้เต้าเสียบไฟฟ้าที่ไม่มีการต่อสายดินอย่างเหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต และ/หรือเกิดการบาดเจ็บได้**

**หมายเหตุ:** ขาที่ต่อสายดินยังให้การป้องกันที่ดีจากสัญญาณรบกวนที่ไม่คาดหมายที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งอาจรบกวนกับสมรรถนะการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้

- ใช้ผลิตภัณฑ์กับชุดสายแหล่งจ่ายไฟที่ให้มาเท่านั้น ถ้าคุณจำเป็นต้องเปลี่ยนชุดสายไฟ ตรวจดูให้แน่ใจว่าชุดสายไฟใหม่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อกำหนดต่อไปนี้: ชนิดถอดได้, ได้รับการรับรองรายการ UL/CSA, ได้รับการรับรองมาตรฐาน VDE หรือเทียบเท่า, ความยาวสูงสุด 4.5 เมตร (15 ฟุต)

### การซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

อย่าพยายามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์นี้ด้วยตัวเอง เนื่องจากการเปิดหรือการถอดฝาครอบ อาจทำให้คุณสัมผัสถูกจุดที่มีแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตราย หรือมีความเสี่ยงอื่นๆ เมื่อต้องซ่อมแซม ให้นำไปยังช่างบริการที่มีคุณสมบัติทุกครั้ง

ถอดปลั๊กผลิตภัณฑ์นี้จากเต้าเสียบที่ผนัง และนำไปให้ช่างบริการที่มีคุณสมบัติซ่อมแซมเมื่อ:

- สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย ถูกตัด หรือหลุดลุ่ย
- ของเหลวหกเข้าไปในผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์สัมผัสถูกฝนหรือน้ำ
- ผลิตภัณฑ์ตกพื้น หรือตัวเครื่องมีความเสียหาย
- สมรรถนะของผลิตภัณฑ์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างเห็นได้ชัด เป็นการบ่งชี้ว่าจำเป็นต้องได้รับการซ่อมแซม
- ผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ปกติหลังจากที่ปฏิบัติตามขั้นตอนการใช้งาน

**หมายเหตุ:** ปรับเฉพาะตัวควบคุมที่มีการอธิบายในขั้นตอนการใช้งานเท่านั้น เนื่องจากการปรับตัวควบคุมอื่นอย่างไม่เหมาะสม อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหาย และบ่อยครั้งก็ทำให้ช่างเทคนิคต้องทำงานมากเกินความจำเป็นในการกู้คืนผลิตภัณฑ์กลับสู่สภาพปกติ

**ข้อควรระวัง:** ถ้าใส่แบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิด เปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้เฉพาะชนิดเดียวกันหรือชนิดเทียบเท่าที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามขั้นตอนของผู้ผลิต

### ความปลอดภัยของสายโทรศัพท์

- ตัดการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์ทั้งหมดจากอุปกรณ์เมื่อไม่ได้ใช้งานและ/หรือก่อนการซ่อมแซม
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงของไฟฟ้าช็อตจากฟ้าผ่าที่เกิดขึ้นห่างไกล อย่าเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์นี้ระหว่างการเกิดพายุ หรือฝนฟ้าคะนอง

**คำเตือน! ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย อย่าใช้ชิ้นส่วนที่ไม่ได้รับการรับรองเมื่อเพิ่มหรือเปลี่ยนชิ้นส่วน ปรึกษาผู้จำหน่ายของคุณเพื่อซื้อชิ้นส่วนต่าง ๆ**

## ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

อุปกรณ์และองค์ประกอบต่างๆ อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก เก็บอุปกรณ์ให้ห่างจากการเอื้อมถึงของเด็กเล็ก

# ขั้นตอนการทิ้งผลิตภัณฑ์

อย่าทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์นี้ลงในถังขยะธรรมดา
เพื่อเป็นการลดมลพิษให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด และป้องกันสิ่งแวดล้อมของโลก โปรดนำอุปกรณ์นี้ไปรีไซเคิล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดของเสียจากกฎข้อบังคับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (WEEE), โปรดเยี่ยมชมที่

**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**

**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

คำแนะนำเกี่ยวกับปรอท

สำหรับโปรเจ็กเตอร์หรือผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยจอแสดงผล LCD/CRT:
หลอดไฟภายในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยปรอท และต้องนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งตามกฎข้อบังคับของรัฐบาล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ติดต่อพันธมิตรอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ **www.eiae.org** สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหลอดโดยเฉพาะ ให้ตรวจสอบที่ **www.lamprecycle.org**

ENERGY STAR

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติ ENERGY STAR ของ Acer ช่วยประหยัดเงินของคุณโดยการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และช่วยปกป้องสิ่งแวดล้อม โดยไม่ทำให้คุณสมบัติหรือสมรรถนะการทำงานด้อยลง Acer มีความภูมิใจในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมาย ENERGY STAR แก่ลูกค้า

ENERGY STAR คืออะไร?

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติ ENERGY STAR ใช้พลังงานน้อยกว่า และป้องกันการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยมีคุณสมบัติตรงตามคำแนะนำในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพที่ตั้งขึ้นโดยหน่วยงานการป้องกันสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา Acer มีความมุ่งมั่นที่จะเสนอผลิตภัณฑ์และบริการให้กับผู้คนทั่วโลก ซึ่งช่วยลูกค้าประหยัดเงิน อนุรักษ์พลังงาน และปรับปรุงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมของเรา ยิ่งเราสามารถประหยัดพลังงานผ่านประสิทธิภาพพลังงานที่สูงขึ้นมากเท่าไร เราก็ยิ่งสามารถช่วยลดก๊าซเรือนกระจก และความเสี่ยงที่จะทำให้สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลงได้มากเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ **http://www.energystar.gov**

**หมายเหตุ:** ข้อความด้านบนใช้ได้เฉพาะกับระบบ Acer ที่มีสติ๊กเกอร์ ENERGY STAR เท่านั้น

ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติสอดคล้องกับ ENERGY STAR ของ Acer:

- ผลิตความร้อนน้อยกว่า และลดภาระในการทำความเย็น ซึ่งทำให้เกิดภาวะโลกร้อน
- จอแสดงผลนี้ถูกปรับให้เข้าสู่โหมดสลีปหลังจากไม่มีการเคลื่อนไหวใดๆ จากผู้ใช้ 10 นาที คอมพิวเตอร์นี้ถูกปรับให้เข้าสู่โหมดสลีปหลังจากไม่มีการเคลื่อนไหวใดๆ จากผู้ใช้ 30 นาที
- ปลุกคอมพิวเตอร์จากโหมดสลีป โดยการกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ หรือการเลื่อนเมาส์
- คอมพิวเตอร์จะประหยัดพลังงานมากกว่า 80% ที่โหมด "สลีป"

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนของสหรัฐอเมริกา

## เทคนิคและข้อมูลสำหรับใช้อย่างสะดวกสบาย

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์อาจมีปัญหาเรื่องความล้าของดวงตา และมีอาการปวดหัวหลังจากที่ใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน นอกจากนี้ ผู้ใช้ยังมีความเสี่ยงที่จะเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายหลังจากที่นั่งทำงานหลายชั่วโมงหน้าคอมพิวเตอร์ ระยะเวลาทำงานที่นาน, ท่านั่งที่ไม่ดี, นิสัยการทำงานที่แย่, ความเครียด, เงื่อนไขการทำงานที่ไม่เพียงพอ, สุขภาพส่วนตัว และปัจจัยอื่นๆ เป็นตัวเพิ่มความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกาย

การใช้คอมพิวเตอร์อย่างไม่ถูกต้อง อาจนำไปสู่โรคการกดทับเส้นประสาทบริเวณข้อมือ, อาการเอ็นอักเสบ, ปลอกเอ็นอักเสบ หรือโรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูกอื่นๆ ได้ อาการต่อไปนี้อาจปรากฏในมือ, ข้อมือ, แขน, ไหล่, คอ หรือหลัง:

- หมดความรู้สึก หรือไหม้ หรือเกิดความรู้สึกซ่าๆ
- คัน, เป็นแผล หรือกดเจ็บเฉพาะที่
- ปวด, บวม หรือปวดตุบๆ
- กล้ามเนื้อเพลีย หรือตึง
- ตัวชา หรืออ่อนเพลีย

ถ้าคุณมีอาการเหล่านี้ หรืออาการอื่นใด หรือมีความไม่สะดวกสบายและ/หรือการปวดซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้คอมพิวเตอร์ ให้ปรึกษาแพทย์ทันที และแจ้งให้ฝ่ายสุขภาพและความปลอดภัยของบริษัทของคุณทราบ

ส่วนต่อไปนี้ ให้คำแนะนำสำหรับการใช้คอมพิวเตอร์ที่สะดวกสบายขึ้น

### การค้นหาบริเวณที่สบายของคุณ

ค้นหาบริเวณที่สบายโดยการปรับมุมของจอแสดงผล, การใช้ที่พักเท้า หรือการยกความสูงในการนั่งเพื่อให้มีความสบายสูงสุด สังเกตเทคนิคต่อไปนี้:

- ละเว้นการอยู่ในท่าเดียวกันเป็นเวลานานเกินไป
- หลีกเลี่ยงการนั่งตัวงอไปข้างหน้า และ/หรือการเอนไปด้านหลัง
- ยืนขึ้นและเดินไปรอบๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อกำจัดอาการล้าที่กล้ามเนื้อขาของคุณ
- หยุดพักสั้นๆ เป็นระยะ เพื่อผ่อนคลายคอและไหล่ของคุณ

- หลีกเลี่ยงการเกร็งกล้ามเนื้อ หรือการยกไหล่ของคุณ
- ติดตั้งจอแสดงผลภายนอก, แป้นพิมพ์ และเมาส์อย่างเหมาะสม และให้เอื้อมถึงได้อย่างสบาย
- ถ้าคุณดูจอแสดงผลบ่อยกว่าเอกสารบนกระดาษ ให้วางจอแสดงผลไว้ที่กึ่งกลางของโต๊ะทำงาน เพื่อลดอาการล้าที่คอให้น้อยที่สุด

## การดูแลสายตาของคุณ

การมองติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน, การสวมแว่นหรือคอนแทคเลนส์ที่ไม่ถูกต้อง, แสงสะท้อน, สภาพแสงที่มากเกินไป, หน้าจอที่ปรับโฟกัสไม่ดี, ตัวอักษรที่มีขนาดเล็กมาก และจอแสดงผลที่มีคอนทราสต์ต่ำ สามารถทำให้ตาของคุณเกิดความเครียดได้ ส่วนต่อไปนี้จะให้คำแนะนำในการลดความล้าของตา

ตา

- พักตาของคุณบ่อยๆ
- ให้ตาของคุณได้พักเป็นประจำ โดยมองออกจากจอแสดงผล และโฟกัสไปยังจุดที่อยู่ในระยะไกล
- กะพริบตาบ่อยๆ เพื่อรักษาไม่ให้ตาของคุณแห้งเกินไป

หน้าจอ

- รักษาหน้าจอให้สะอาดอยู่เสมอ
- ให้ศีรษะของคุณอยู่ที่ระดับสูงกว่าขอบบนของจอแสดงผล เพื่อที่ตาของคุณจะได้มองลงมาในขณะที่มองกึ่งกลางของหน้าจอ
- ปรับความสว่าง และ/หรือคอนทราสต์ของจอแสดงผลให้อยู่ในระดับที่สบาย เพื่อให้อ่านข้อความและกราฟฟิกส์ได้อย่างชัดเจน
- กำจัดแสงจ้าและแสงสะท้อนโดย:
    - การวางจอแสดงผลในลักษณะซึ่งด้านข้างหันเข้าหาหน้าต่าง หรือแหล่งกำเนิดแสงใดๆ
    - การลดแสงในห้องให้เหลือน้อยที่สุดโดยใช้ผ้า ที่บัง หรือเครื่องบังตา
    - การใช้ไฟเฉพาะงาน
    - การเปลี่ยนมุมการรับชมของจอแสดงผล
    - การใช้ตัวกรองลดแสงจ้า
    - การใช้ที่บังจอแสดงผล เช่น ติดชิ้นของกล่องกระดาษยืดออกจากขอบบนด้านหน้าของจอแสดงผล
- หลีกเลี่ยงการปรับจอแสดงผลไปเป็นมุมการรับชมที่แปลก
- หลีกเลี่ยงการมองที่แหล่งกำเนิดแสงที่สว่าง เช่น หน้าต่างที่เปิดอยู่ ในระยะเวลานานต่อเนื่อง

## การพัฒนานิสัยการทำงานที่ดี

พัฒนานิสัยการทำงานต่อไปนี้ เพื่อทำให้การใช้คอมพิวเตอร์ของคุณมีความผ่อนคลาย และมีผลผลิตสูงขึ้น:

- หยุดพักสั้นๆ บ่อยๆ เป็นประจำ
- ดำเนินการออกกำลังกายโดยการยืดเส้นบ้าง
- หายใจอากาศบริสุทธิ์บ่อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ออกกำลังกายเป็นประจำ และรักษาร่างกายให้มีสุขภาพดี

**คำเตือน! เราไม่แนะนำให้ใช้คอมพิวเตอร์บนโซฟาหรือเตียงนอน ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ทำงานในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น หยุดพักบ่อย ๆ และทำการยืดเส้นเป็นระยะ ๆ**

สารบัญ

**หมายเหตุ:** ภาพทั้งหมดใช้เพื่อจุดประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น
รายละเอียดที่แท้จริงอาจแตกต่างจากนี้

# ส่วนต่าง ๆ ของระบบ

คอมพิวเตอร์ของคุณประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้:

| ไอคอน | คำอธิบาย | ไอคอน | คำอธิบาย |
|---|---|---|---|
| | ปุ่มเพาเวอร์ | | ฟล็อปปี้ไดรฟ์ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | แจ็คไมโครโฟน (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ออปติคัลไดรฟ์ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | แจ็คลำโพงหรือหูฟัง (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | เครื่องอ่านการ์ด (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | พอร์ต USB (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | แจ็ค IEEE 1394/FireWire (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | ปุ่มคัดลอก (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ปุ่มสำรอง (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | อินเตอร์เฟซระบบนำทางสื่อ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ที่ใส่ฮาร์ดไดรฟ์พกพา (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | แจ็ค RCA (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | SPDIF | พอร์ต S/PDIF (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | ขั้วต่อแป้นพิมพ์ PS/2 (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ขั้วต่อเมาส์ PS/2 (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | พอร์ต VGA (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | พอร์ตอนุกรม (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | ขั้วต่อเครื่องพิมพ์ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | พอร์ต USB (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | แจ็คไมโครโฟนเข้า (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ขั้วต่ออีเธอร์เน็ต RJ-45 (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| | แจ็คสัญญาณเข้า (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | แจ็คสัญญาณออก/ลำโพงออก (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| HDMI | พอร์ต HDMI (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | พอร์ต ESATA (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |

| ไอคอน | คำอธิบาย | ไอคอน | คำอธิบาย |
|---|---|---|---|
| | ปุ่มกู้คืน<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | ไฟแสดงสถานะเครือข่าย /<br>ฮาร์ดดิสก์ไดร์ฟ<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| USB 3.0 | พอร์ต USB 3.0<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) | | สล็อตล็อค Kensington<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| DP | พอร์ตการแสดงผล<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)<br>อแดปเตอร์พอร์ตแสดงผลมีให้เลือกเฉพาะใน “DP1” เท่านั้น | | แจ็ค DC-in<br>(เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น) |
| DVI | พอร์ต DVI<br>(สำหรับเครื่องบางรุ่น) | | |

**หมายเหตุ:** ข้อมูลจำเพาะที่แสดงด้านบน ใช้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น รายละเอียดที่แท้จริงของ PCขึ้นอยู่กับรุ่นที่คุณซื้อ

ตารางด้านล่างแสดงถึงฟังก์ชั่นของแจ็คออดิโอบนแผงด้านหลัง (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น):

| สี / การใช้งาน | หูฟัง | สเตอริโอ | ระบบเสียง 4 ทิศทาง | 5.1 CH |
|---|---|---|---|---|
| น้ำเงิน | | | ด้านหลัง | ด้านหลัง |
| เขียว | หูฟัง | ด้านหน้า | ด้านหน้า | ด้านหน้า |
| ชมพู | ช่องต่อไมค์ | ช่องต่อไมค์ | ช่องต่อไมค์ | กลาง/วูฟเฟอร์ |

## สิ่งแวดล้อม

- อุณหภูมิ:
    - ขณะทำงาน: 5°C ถึง 35°C
    - ขณะไม่ได้ใช้งาน: -20°C ถึง 65°C
- ความชื้น (ไม่ควบแน่นเป็นไอน้ำ):
    - ขณะทำงาน: 20% ถึง 80%
    - ขณะไม่ได้ใช้งาน: 20% ถึง 80%

# การตั้งค่าคอมพิวเตอร์

AcerSystem เป็นระบบที่ทรงประสิทธิภาพ และมีความสามารถหลายอย่าง, โดยสนับสนุนด้วย CPU ที่เป็นกระแสหลัก คอมพิวเตอร์ใช้สถาปัตยกรรมบัสที่ทันสมัย ซึ่งปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบ และช่วยให้ระบบสนับสนุนแอปพลิเคชั่นด้านมัลติมีเดียและซอฟต์แวร์ได้หลากหลายมากขึ้น

AcerSystem ของคุณมีอินเตอร์เฟซ I/O (อินพุต/เอาต์พุต) มาตรฐาน เช่น พอร์ตขนาน, แป้นพิมพ์ PS/2 และพอร์ตเมาส์, พอร์ต USB, ไมโครโฟนสเตอริโอ, แจ็คสัญญาณเข้าและแจ็คสัญญาณออก (รายละเอียดอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น) ระบบสามารถใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงพิเศษผ่านทางพอร์ต I/O เหล่านี้

นอกจากนี้ ระบบของคุณยังสนับสนุนการ์ดแฟกซ์ความเร็วสูง/โมเด็มข้อมูล หรือ LAN (เครือข่ายท้องถิ่น) เพิ่มเติมอีกด้วย

## สิ่งที่จำเป็นต้องรู้ก่อนการติดตั้ง

### การเลือกสถานที่

การเลือกสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับคอมพิวเตอร์ของคุณ:

- อย่าวางระบบใกล้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นมากเกินไป
- อย่าวางระบบใกล้บริเวณที่มีการสัญจรไปมาสูง หรือที่ซึ่งผู้คนอาจเหยียบหรือข้ามสายไฟและสายเคเบิลอื่นๆ
- หลีกเลี่ยงการวางระบบในสถานที่ซึ่งมีฝุ่น หรือความชื้นมากเกินไป

**ข้อควรระวัง:** โปรดใช้ขาตั้งเมื่อวาง PC ในตำแหน่งตั้งตรง

### การเปิดกล่องบรรจุ

เปิดกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง และเก็บวัสดุบรรจุหีบห่อทั้งหมดไว้สำหรับใช้ในภายหลัง

ตรวจดูให้แน่ใจว่ามีรายการทั้งหมดครบถ้วน และอยู่ในสภาพที่ดี ถ้ามีรายการใดๆ หายไป หรือเสียหาย ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณทันที:

- AcerSystem
- เมาส์ (PS/2 หรือ USB)
- แป้นพิมพ์ (PS/2 หรือ USB)
- แป้นพิมพ์ไร้สาย พร้อมฟังก์ชั่นการชี้
- รีโมทคอนโทรล

**หมายเหตุ:** ลักษณะของเมาส์, แป้นพิมพ์, แป้นพิมพ์ไร้สาย หรือรีโมทคอนโทรล อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น

- คู่มือผู้ใช้ และโปสเตอร์สำหรับผู้เริ่มต้น
- เอกสารผู้ใช้อื่นๆ และซอฟต์แวร์ของบริษัทอื่น

## การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง

หลังจากที่เชื่อมต่อทุกสิ่งแล้ว ให้เสียบสายไฟเข้ากับระบบ และเสียบปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า

**หมายเหตุ:** อย่าเชื่อมต่อสายไฟของระบบก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดเข้ากับระบบ

## การเริ่มคอมพิวเตอร์

หลังจากที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมดแล้ว ให้เริ่มคอมพิวเตอร์ตามขั้นตอนด้านล่าง:

1 เปิดอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด เช่น จอแสดงผล, เครื่องพิมพ์, แฟกซ์, ลำโพง, ฯลฯ

2 เปิดระบบ หลังจากที่กระบวนการเริ่มต้นสมบูรณ์ คุณสามารถเริ่มใช้คอมพิวเตอร์ได้

## การปิดคอมพิวเตอร์

ในกรณีที่ระบบค้าง, ให้กดปุ่มเพาเวอร์ที่ด้านหน้าของระบบค้างไว้เป็นเวลา 4 วินาที หลังจากที่ระบบปิดเครื่องแล้ว ให้ปิดอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด

## การอัปเกรดระบบ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

คุณสามารถขยายความสามารถของระบบ AcerSystem ของคุณได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยการเพิ่มส่วนประกอบต่างๆ เข้าไป นอกจากนี้ คุณยังสามารถอัปเกรดส่วนประกอบของระบบ AcerSystem ของคุณได้ด้วย

### การเปิดคอมพิวเตอร์

ก่อนที่จะถอดแผงหรือฝาปิดใดๆ โปรดมั่นใจว่าได้ปิดคอมพิวเตอร์ และถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบแล้ว

- ถอดสกรูบนตัวเครื่องออก
- เลื่อนแผงออก

## การติดตั้งส่วนประกอบใหม่

คุณสามารถใช้ได้เฉพาะส่วนประกอบที่คอมแพทิเบิลกับคอมพิวเตอร์ AcerSystem เท่านั้น ก่อนที่คุณจะเลือกส่วนประกอบใหม่ โปรดถามตัวแทนจำหน่าย Acer ที่ได้รับการแต่งตั้งของคุณว่า ชิ้นส่วนสามารถทำงานภายในระบบ AcerSystem ของคุณได้หรือไม่

เพื่อให้แน่ใจถึงการตั้งค่าและการติดตั้งที่เหมาะสม โปรดดูขั้นตอนที่ให้มาพร้อมกับส่วนประกอบใหม่ของคุณ

การอัปเกรดที่เป็นไปได้คือ:

- อัปเกรดเป็น HDD ความจุสูง
- ขยายหน่วยความจำระดับสูง
- อัปเกรดจาก CD-ROM ไดรฟ์เป็น CD-RW, DVD-ROM, DVD/CD-RW คอมโบ หรือ DVD แบบเขียนได้ (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)
- ติดตั้งอินเตอร์เฟซการ์ดเพิ่มเติมในสล็อต PCI ที่ว่าง เช่น การ์ดแฟกซ์/โมเด็มแบบ PCI (เฉพาะบางรุ่นเท่านั้น)

# คำถามที่มีการถามบ่อย ๆ

คำถามต่อไปนี้เป็นสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ระหว่างการใช้คอมพิวเตอร์ของคุณ และแต่ละคำถามจะมีคำตอบและทางแก้ไขปัญหาง่าย ๆ

**คำถาม:** กดปุ่มเพาเวอร์ แต่ระบบไม่บูตขึ้นมา

**คำตอบ:** ตรวจสอบไฟ LED ที่อยู่เหนือสวิตช์เพาเวอร์

ถ้าไฟ LED ไม่ติด หมายความว่าไม่มีพลังงานจ่ายให้กับระบบ ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้:

- ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกแรงดันไฟฟ้าซึ่งอยู่ที่แผงด้านหลังของคอมพิวเตอร์ ตั้งค่าเป็นแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องหรือไม่
- ตรวจสอบว่าคุณเสียบสายเคเบิลเพาเวอร์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าอย่างเหมาะสมหรือไม่
- ถ้าคุณกำลังใช้ปลั๊กต่อเพาเวอร์ หรือ AVR, ตรวจดูให้แน่ใจว่าเสียบปลั๊กไว้ และเปิดสวิตช์อยู่

ถ้าไฟ LED ติด, ให้ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- มีแผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถบูตได้ (ไม่ใช่ดิสก์ระบบ) อยู่ในฟล็อปปี้ไดรฟ์หรือไม่? ถ้ามี ให้นำแผ่นออก หรือเปลี่ยนเป็นแผ่นดิสก์ระบบ และกด **Ctrl + Alt + Del** เพื่อเริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่
- ไฟล์ระบบปฏิบัติการอาจเสียหาย หรือหายไป ใส่แผ่นดิสก์เริ่มต้นที่คุณสร้างระหว่างการตั้งค่า Windows ลงในฟล็อปปี้ไดรฟ์ และกด **Ctrl + Alt + Del** เพื่อเริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ การทำเช่นนี้จะวินิจฉัยระบบของคุณ และแก้ไขไฟล์ที่จำเป็น อย่างไรก็ตาม ถ้ายูทิลิตี้การวินิจฉัยยังคงรายงานปัญหาอยู่ คุณอาจต้องดำเนินกระบวนการกู้คืน เพื่อกู้คืนระบบของคุณกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

**คำถาม:** ไม่มีอะไรปรากฏบนหน้าจอ

**คำตอบ:** ฟังก์ชั่นการจัดการพลังงานของคอมพิวเตอร์ปิดหน้าจอโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน กดปุ่มใด ๆ เพื่อทำให้หน้าจอเปิดขึ้นมาใหม่

ถ้าการกดปุ่มไม่ทำงาน คุณสามารถเริ่มคอมพิวเตอร์ใหม่ได้ ถ้าการเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ใหม่ไม่ทำงาน ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์สนับสนุนด้านเทคนิคเพื่อขอความช่วยเหลือ

**คำถาม:** เครื่องพิมพ์ไม่ทำงาน

**คำตอบ:** ดำเนินการต่อไปนี้:

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์เชื่อมต่ออยู่กับเต้าเสียบไฟฟ้า และเปิดเครื่องอยู่
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อไปยังพอร์ตขนานของระบบ และพอร์ตที่ตรงกันบนเครื่องพิมพ์อย่างแน่นหนา
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ ให้ดูเอกสารของเครื่องพิมพ์

**คำถาม:** ไม่มีเสียงออกมาจากคอมพิวเตอร์

**คำตอบ:** ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- ระดับเสียงถูกปิด มองหาไอคอนระดับเสียงบนทาสก์บาร์ ถ้ามีเครื่องหมายขีดทับ ให้คลิกที่ไอคอน และยกเลิกการเลือกตัวเลือก **ปิดเสียง** นอกจากนี้ คุณยังสามารถกดปุ่มควบคุมระดับเสียง/ปุ่มปิดเสียงบนแป้นพิมพ์ USB ของคุณ เพื่อเปลี่ยนจากการปิดเสียงเป็นการเปิดเสียงได้ด้วย
- ถ้าเชื่อมต่อชุดสวมศีรษะ, หูฟัง หรือลำโพงภายนอกเข้ากับแจ็คสัญญาณออกของคอมพิวเตอร์ ลำโพงภายในหรือลำโพงในตัวจะถูกปิดโดยอัตโนมัติ

**คำถาม:** ระบบไม่สามารถอ่านข้อมูลบนแผ่นดิสก์, ฮาร์ดดิสก์, CD หรือ DVD

**คำตอบ:** ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้แผ่นดิสก์ชนิดที่ถูกต้อง
- ตรวจดูให้แน่ใจว่า CD หรือ DVD ใส่ลงในไดรฟ์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่า CD หรือ DVD สะอาด และไม่มีรอยขีดข่วน
- ตรวจสอบไดรฟ์ของคุณโดยใช้แผ่นดิสก์ที่มีสภาพดี (เช่น ไม่เสีย) ถ้าไดรฟ์ของคุณไม่สามารถอ่านข้อมูลบนแผ่นดิสก์ที่มีสภาพดีได้ อาจมีปัญหากับไดรฟ์ ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์สนับสนุนด้านเทคนิคเพื่อขอความช่วยเหลือ

**คำถาม:** ระบบไม่สามารถเขียนข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ หรือดิสก์ที่สามารถเขียนได้/เขียนซ้ำได้

**คำตอบ:** ตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้:

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ หรือฮาร์ดดิสก์ไม่ได้ป้องกันการเขียน
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้ดิสก์หรือแผ่นดิสก์ชนิดที่ถูกต้อง

# การดูแลคอมพิวเตอร์ของคุณ

โปรดอ่านขั้นตอนสำคัญที่แสดงในส่วนนี้ ขั้นตอนต่อไปนี้
จะช่วยคุณเพิ่มความทนทานให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณได้มากที่สุด

## เทคนิคสำคัญ

- อย่าให้คอมพิวเตอร์สัมผัสถูกแสงอาทิตย์โดยตรง อย่าวางคอมพิวเตอร์ใกล้แหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำรถยนต์
- อย่าให้คอมพิวเตอร์สัมผัสถูกอุณหภูมิที่ต่ำกว่า 0°C (32°F) หรือเกิน 35°C (95°F)
- อย่าวางคอมพิวเตอร์ใกล้สนามแม่เหล็ก
- อย่าให้คอมพิวเตอร์สัมผัสถูกฝนหรือความชื้น
- อย่าทำของเหลวหกใส่คอมพิวเตอร์
- อย่าให้คอมพิวเตอร์ได้รับการกระแทก หรือมีการสั่นสะเทือน
- อย่าให้คอมพิวเตอร์สัมผัสกับฝุ่นและสิ่งสกปรก
- อย่าวางระบบไว้บนพื้นผิวที่ไม่สม่ำเสมอ
- อย่าเหยียบสายไฟ หรือวางวัตถุที่หนักไว้บนสายไฟ จัดเส้นทางสายไฟและสายเคเบิลต่างๆ อย่างระมัดระวังให้ห่างจากเส้นทางที่มีคนเดิน
- ในขณะที่ถอดปลั๊กสายไฟ อย่าดึงที่สายไฟ แต่ให้ดึงที่ปลั๊ก
- ระดับแอมแปร์รวมของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสียบ ไม่ควรเกินระดับแอมแปร์ของสายไฟ ถ้าคุณกำลังใช้สายเชื่อมต่อ นอกจากนี้ ปริมาณกระแสรวมของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสียบเข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้าที่ผนังรูหนึ่ง ไม่ควรเกินขนาดของฟิวส์ด้วย

## การทำความสะอาดและการบริการ

### ในการทำความสะอาดคอมพิวเตอร์และแป้นพิมพ์

1 ปิดคอมพิวเตอร์และถอดปลั๊กสายไฟ
2 ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำหมาดๆ ค่อยๆ เช็ดภายนอกของคอมพิวเตอร์และแป้นพิมพ์ อย่าใช้สารทำความสะอาดที่เป็นของเหลว หรือชนิดพ่น

## ในการทำความสะอาดอุปกรณ์ชี้

### ในการทำความสะอาดออปติคัลเมาส์

สำหรับผู้ใช้ออปติคัลเมาส์ ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับเมาส์ของคุณสำหรับขั้นตอนการบำรุงรักษา

### ในการทำความสะอาดจอแสดงผล

ตรวจดูให้แน่ใจว่า คุณดูแลให้หน้าจอสะอาดอยู่เสมอ สำหรับขั้นตอนการทำความสะอาด
ให้ดูเอกสารที่มาพร้อมกับจอแสดงผลของคุณ

## เมื่อใดที่จะติดต่อช่างเทคนิคบริการ

- ถ้าคุณทำคอมพิวเตอร์หล่น และเสียหาย
- ถ้าของเหลวหกเข้าไปในคอมพิวเตอร์
- ถ้าคอมพิวเตอร์ไม่ทำงานเป็นปกติ
- ถ้าปัญหาคอมพิวเตอร์ยังคงมีอยู่ แม้ว่าคุณได้ตรวจสอบ
  และใช้กระบวนการแก้ไขปัญหาที่อธิบายในส่วน "คำถามที่มีการถามบ่อย ๆ" ใน หน้า 6
- ถ้าปัญหาของคุณไม่แสดงในส่วน "คำถามที่มีการถามบ่อย ๆ" ใน หน้า 6
- ถ้าคุณต้องการเปลี่ยน หรืออัปเกรดชิ้นส่วนภายในของคอมพิวเตอร์

## การขอรับความช่วยเหลือด้านเทคนิค

สำหรับความช่วยเหลือด้านเทคนิค ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณ นอกจากนี้
คุณสามารถเข้าไปยังเว็บไซต์ (http://www.acer.com)
เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการและสถานที่ในการติดต่อศูนย์บริการในพื้นที่ของคุณ

# กฎข้อบังคับและประกาศด้านความปลอดภัย

## ประกาศ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึ่งตรงกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบ เพื่อให้การป้องกันที่สมเหตุสมผลต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่รังสีพลังงานความถี่วิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้ตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ

อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่า การรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งแบบใดๆ ถ้าอุปกรณ์เป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์ ซึ่งสามารถระบุได้โดยการปิดและเปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธ ีการหนึ่งหรือหลายวิธีการต่อไปนี้ร่วมกัน:

- ปรับทิศทาง หรือเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ในเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีวงจรแตกต่างจากที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องรับสัญญาณ
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

## ประกาศ: สายที่มีฉนวนหุ้ม

การเชื่อมต่อทั้งหมดไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น ต้องทำโดยใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้ม เพื่อรักษาความสอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC เพื่อให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับ FCC, ให้ใช้สายเคเบิลที่มีฉนวนหุ้มเพื่อเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อื่น แนะนำให้ใช้สายเคเบิลดูอัลญลิงค์ สำหรับเอาต์พุต DVI

## ประกาศ: อุปกรณ์ต่อพ่วง

คุณสามารถต่อเฉพาะอุปกรณ์ต่อพ่วง (อุปกรณ์อินพุต/เอาต์พุต, เทอร์มินัล, เครื่องพิมพ์, ฯลฯ) ที่ได้รับการรับรองตามข้อกำหนดคลาส B เข้ากับอุปกรณ์นี้เท่านั้น การทำงานกับอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ไม่ได้รับการรับรองมักเป็นผลให้เกิดการรบกวนกับการรับสัญญาณวิ ทยุและ TV

## ข้อควรระวัง

การเปลี่ยนแปลง หรือดัดแปลงใดๆ ที่ไม่ได้รับการรับรองอย่างชัดแจ้งจากผู้ผลิต อาจทำให้สิทธิ์ในการใช้คอมพิวเตอร์นี้ของผู้ใช้ ซึ่งได้รับจากคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ ถือเป็นโมฆะ

## เงื่อนไขการทำงาน

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อการรบกวนที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

## ประกาศ: ผู้ใช้ในประเทศแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นี้ สอดคล้องกับมาตรฐาน ICES-003 ของแคนาดา

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## การประกาศความสอดคล้องสำหรับประเทศกลุ่ม EU

Acer ขอประกาศในที่นี้ว่า PC ซีรีส์ต่างๆ มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็น และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ตามข้อกำหนด 1999/5/EC

## ความสอดคล้องกับใบรับรองกฎข้อบังคับของรัสเซีย/ยูเครน

## ประกาศเกี่ยวกับโมเด็ม

### TBR 21

อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรอง [คำตัดสินของที่ประชุม 98/482/EC - "TBR 21"] สำหรับการเชื่อมต่อปลายทางเดี่ยวไปยังเครือข่ายโทรศัพท์สวิตช์สาธารณะ (PSTN) อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างระหว่าง PSTN ในประเทศต่างๆ การรับรองอาจไม่ให้การรับประกันโดยไม่มีเงื่อนไขว่าจะทำงานสำเร็จในทุกจุดปลายทาง PSTN ในกรณีที่เกิดปัญหา คุณควรติดต่อผู้จำหน่ายอุปกรณ์ของคุณเป็นอันดับแรก

## ประกาศสำหรับออสเตรเลีย

ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย ให้เชื่อมต่อหูฟังที่มีฉลากแสดงความสอดคล้องในการสื่อสารโทรคมนาคมเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ของลูกค้าที่มีฉลากอนุญาตหรือได้รับการรับรอง

## ประกาศสำหรับนิวซีแลนด์

1 การอนุญาตของ Telepermit สำหรับรายการใดๆ ของอุปกรณ์ปลายทาง ระบุเพียงว่า Telecom ยอมรับว่ารายการสอดคล้องกับเงื่อนไขขั้นต่ำสำหรับการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของบริษัท นี่ไม่ได้ระบุถึงการรับรองผลิตภัณฑ์โดย Telecom ดังนั้นจึงไม่มีการให้การรับประกันใดๆ ยิ่งไปกว่านั้น ไม่มีการรับประกันว่ารายการต่างๆ จะทำงานอย่างถูกต้องในทุกสถานการณ์กับรายการอื่นๆ ของอุปกรณ์ Telepermitted รุ่นอื่น ดังนั้นจึงไม่ได้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ใดๆ นั้นใช้งานได้กับบริการเครือข่ายของ Telecom ทั้งหมด

2 ภายใต้ทุกเงื่อนไขการทำงาน อุปกรณ์นี้ไม่สามารถทำงานอย่างถูกต้องที่ความเร็วสูงกว่าที่อุปกรณ์ถูกออกแบบมาได้ Telecom จะไม่รับผิดชอบใดๆ ในกรณีที่เกิดความยุ่งยากขึ้นในสถานการณ์ดังกล่าว

3 พารามิเตอร์บางอย่างที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด Telepermit ของ Telecom ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ (PC) ที่เชื่อมโยงกับอุปกรณ์นี้ อุปกรณ์ที่เชื่อมโยงอยู่ต้องถูกตั้งค่าให้ทำงานภายในข้อจำกัดต่อไปนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ Telecom:

   a ต้องไม่มีความพยายามในการโทรมากกว่า 10 ครั้งไปยังหมายเลขเดียวกันภายในช่วงเวลา 30 นาทีสำหรับการเริ่มการโทรด้วยตัวเอง และ

   b อุปกรณ์ต้องวางสายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วินาทีระหว่างสิ้นสุดความพยายามครั้งแรก และส่วนเริ่มต้นของความพยายามโทรครั้งถัดไป

4 พารามิเตอร์บางอย่างที่จำเป็นเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนด Telepermit ของ Telecom ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ (PC) ที่เชื่อมโยงกับอุปกรณ์นี้ เพื่อให้ทำงานภายในข้อจำกัดสำหรับความสอดคล้องกับข้อกำหนดของ Telecom อุปกรณ์ที่เชื่อมโยงต้องถูกตั้งค่าให้มั่นใจว่าสายอัตโนมัติไปยังหมายเลขที่แตกต่างกันมีการเว้นช่องว่างไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 วินาทีระหว่างสิ้นสุดของความพยายามการโทรแต่ละสาย และจุดเริ่มต้นของอีกสายหนึ่ง

5 อุปกรณ์นี้ต้องไม่ถูกตั้งค่าให้ทำการโทรอัตโนมัติไปยังบริการฉุกเฉิน 111 ของ Telecom

6 อุปกรณ์นี้สามารถหมุนแบบพัลซ์ได้ ในขณะที่มาตรฐาน Telecom คือการหมุนแบบโทน DTMF ไม่มีการรับประกันว่าสายของ Telecom จะสนับสนุนการหมุนแบบพัลซ์ต่อไปเรื่อยๆ

7 การใช้การหมุนแบบพัลซ์ เมื่ออุปกรณ์นี้เชื่อมต่ออยู่กับสายเดียวกันกับอุปกรณ์อีกตัวหนึ่ง อาจส่งสัญญาณยกเป็นเสียงกระดิ่งหรือสัญญาณรบกวน และอาจทำให้เกิดเงื่อนไขการรับที่ผิดพลาด ในกรณีที่เกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น ผู้ใช้ไม่ควรติดต่อบริการแจ้งเหตุผิดพลาดของบริษัทโทรศัพท์

8 อุปกรณ์อาจไม่ส่งต่อสายอย่างมีประสิทธิภาพไปยังอุปกรณ์อีกตัวหนึ่งที่เชื่อมต่ออยู่กับสายเดียวกัน

9 ในสถานการณ์ที่เกิดไฟดับ ความสอดคล้องนี้อาจใช้งานไม่ได้ โปรดมั่นใจว่ามีโทรศัพท์แยกต่างหากอีกสายหนึ่งซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้ไฟบ้าน สำหรับใช้ในการโทรฉุกเฉิน

## ถ้อยแถลงความสอดคล้องเกี่ยวกับเลเซอร์

CD หรือ DVD ไดรฟ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์นี้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์
ฉลากการจำแนกประเภท CD หรือ DVD ไดรฟ์ (ที่แสดงด้านล่าง) อยู่บนตัวไดรฟ์

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 ข้อควรระวัง: เมื่อเปิดฝา มีการแผ่รังสีเลเซอร์ที่มองไม่เห็น
หลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกลำแสง

## ถ้อยแถลงเกี่ยวกับเอาต์พุตเสียงดิจิตอล

ขั้วต่อออปติคัลประกอบด้วยแสงเลเซอร์หรือไดโอดเปล่งแสง (LED) ไม่มากไปกว่าคลาส I

# ประกาศเกี่ยวกับกฎข้อบังคับของอุปกรณ์วิทยุ

**หมายเหตุ**: ข้อมูลกฎข้อบังคับด้านล่าง ใช้สำหรับรุ่นที่มีคุณสมบัติ LAN ไร้สาย และ/หรือบลูทูธเท่านั้น

## รายการของประเทศที่ใช้ได้

ต้องใช้อุปกรณ์นี้อย่างเคร่งครัดตามกฎข้อบังคับของประเทศที่ใช้งานอยู่ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อสำนักงานท้องถิ่นในประเทศที่ใช้งานอยู่ โปรดดู **http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm** สำหรับรายชื่อประเทศล่าสุด

# แคนาดา — อุปกรณ์การสื่อสารวิทยุพลังงานต่ำที่ได้รับการยกเว้นใบอนุญาต (RSS-210)

a ข้อมูลทั่วไป

การทำงานเป็นไปตามเงื่อนไข 2 ข้อต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ทำให้เกิดการรบกวน และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใดๆ รวมทั้งการรบกวนที่อาจทำให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ของอุปกรณ์

b การทำงานในย่านความถี่ 2.4 GHz

เพื่อป้องกันการรบกวนทางวิทยุต่อบริการที่ได้รับอนุญาต อุปกรณ์ตั้งใจให้ใช้ในอาคาร และการติดตั้งภายนอกอาคารจำเป็นต้องมีใบอนุญาต

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

| | |
|---|---|
| **Product:** | **Personal Computer** |
| **Trade Name:** | **Acer** |
| **Model Number:** | **AcerSystem** |
| **SKU Number:** | **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)** |

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**<u>The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.</u>**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2011.**

Mar. 13, 2012

RU Jan/Sr. Manager
Regulation Center, Acer Inc.

Date

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| Product: | Personal Computer |
|---|---|
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

ชื่อประเภทของสินค้า : คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ส่วนบุคคล Acer Aspire
ผลิตและนำเข้าจากประเทศ : ประเทศจีน
ชื่อ ที่อยู่ของบริษัทที่นำเข้า : บริษัท เอเซอร์ คอมพิวเตอร์ จำกัด 191/62-63
ชั้น 16 อาคาร ซีทีไอ ทาวเวอร์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย กรุงเทพ 10110
ปริมาณ : 1 เครื่อง
วิธีใช้/ข้อแนะนำ : ดูตามคู่มือ
คำเตือน : ห้ามโดนของเหลว
ราคา……………บาท

**หมายเหตุ:** ภาพทั้งหมดใช้เพื่อจุดประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น
รายละเอียดที่แท้จริงอาจแตกต่างจากนี้

V12A3

# AcerSystem

## دليل المستخدم

AS003

دليل مستخدم AcerSystem
الإصدار الأصلي: 05/2012

كمبيوتر سطح مكتب AcerSystem

رقم الموديل: ___________________________________________

الرقم المسلسل: __________________________________________

تاريخ الشراء: ___________________________________________

مكان الشراء: ___________________________________________

تفضل بزيارة موقع http://registration.acer.com واستكشف مزايا كونك أحد عملاء Acer.

**برنامج الإنتاجية**

**ارتقي بأعمالك مع Microsoft® Office 2010** -- عبر عن أفكارك، حل مشاكلك وبسِّط من مشاريعك اليومية مع برنامج Office 2010.

**تحرير الصور** -- قم بسهولة بتحرير وطباعة صورك مستخدماً Windows Live Photo Gallery. ثم شاركها على Facebook، أو YouTube أو Windows Live.

**ابحث وقرر مع Bing** -- ابحث ونظم الإجابات التي تحتاجها باستخدام Bing™، بحيث يمكنك اتخاذ قرارات أسرع وأكثر اطلاعاً.

# معلومات تتعلق بالسلامة والراحة

## إرشادات السلامة

اقرأ هذه التعليمات بعناية. احتفظ بهذا المستند للرجوع إليه في المستقبل. اتبع كافة التحذيرات والإرشادات المبينة في المنتج.

### إيقاف تشغيل المنتج قبل التنظيف

انزع هذا المنتج من مقبس الحائط قبل التنظيف. لا تستخدم المنظفات السائلة أو المنظفات المتطايرة. استخدم قماش رطب للتنظيف.

### تحذير خاص بالمقبس عند فصل الجهاز

لاحظ التعليمات التالية عند توصيل وفصل التيار من وحدة مصدر الطاقة:

قم بتركيب وحدة مصدر الطاقة قبل توصيل سلك الطاقة لمأخذ طاقة التيار المتردد.

افصل سلك الطاقة قبل إزالة وحدة مصدر الطاقة من الكمبيوتر.

إذا كان يوجد بالنظام عدة مصادر للطاقة قم بفصل الطاقة من النظام عن طريق نزع كل أسلاك الطاقة من مصادر الطاقة.

### تحذير خاص بإمكانية الوصول بسهولة

تأكد أن مأخذ الطاقة الذي وضعت سلك الطاقة به يسهل الوصول إليه وقريب من مشغل الجهاز بقدر الإمكان. عندما تريد أن تفصل الطاقة من الجهاز تأكد أن تنزع سلك الطاقة من مأخذ الكهرباء.

### تحذيرات

- تجنب استخدام المنتج بالقرب من مصادر المياه.
- تجنب وضع هذا المنتج على منضدة أو حامل أو عربة غير مستقرة. إذا سقط المنتج فإنه قد يتلف تماماً.
- تم تزويد المنتج بالفتحات والفوهات من أجل التهوية لضمان الحصول على عملية تشغيل قوية ويعتمد عليها للمنتج ولحمايته من التعرض للسخونة الزائدة. يجب عدم سد أو تغطية هذه الفتحات. يجب عدم سد الفتحات من خلال وضع المنتج على سرير أو أريكة أو سجادة أو أي سطح مماثل. يجب عدم وضع هذا المنتج بالقرب من أو فوق رادياتير أو مسجل حرارة أو في جهاز داخلي ما لم يتم التزويد بوسيلة تهوية ملائمة.
- لا تقم مطلقاً بدفع أي أغراض من أي نوع داخل المنتج من خلال فتحات الخزانة أو الهيكل لأنها قد تلامس بعض الموصلات ذات الجهد الكهربي الخطر أو تؤدي إلى إغلاق دائرة بعض المكونات مما يترتب عنه حدوث حريق أو صدمة كهربائية. لا تسكب أي سائل على المنتج أو داخله.
- لتجنب تعرض المكونات الداخلية للتلف ومنع تسرب البطارية، تجنب وضع المنتج فوق سطح يتعرض للاهتزاز.
- لا تستخدم المنتج في بيئة رياضية أو بيئة تمارين أو أي بيئة مهتزة والتي قد تحدث قصر للتيار أو تتلف الأجهزة الدوارة والأقراص الصلبة والمحرك الضوئي أو حتى خطر التعرض من مجموعة بطارية الليثيوم.

## قائمة السلامة

اتبع هذه التعليمات، الموضوعة بواسطة خبراء في السمع، وذلك لحماية سمعك.

- قم بزيادة مستوى الصوت تدريجياً حتى تسمع بشكل واضح ومريح بدون ضجيج.
- بعد ضبط مستوى الصوت، لا ترفعه بعد أن يتضح الصوت لأذنيك.
- قم بتحديد مدة الاستماع إلى الموسيقى عند مستويات صوت مرتفعة.
- تجنب رفع مستوى الصوت لحجب أية ضوضاء محيطة.
- قم بخفض مستوى الصوت إذا لم تستطع سماع الأفراد الذين يتحدثون بالقرب منك.

## استخدام الطاقة الكهربائية

- يجب أن يحصل هذا المنتج على الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيله من مصدر الطاقة المشار إليه في ملصق العلامات. إذا لم تكن متأكداً من نوع الطاقة المتوافر، استشر الموزع الذي اشتريت منه أو شركة الطاقة المحلية.
- لا تسمح لأي شيء بالاستقرار فوق سلك الطاقة. لا تضع هذا المنتج في موضع قد يعرضه لسير الناس على السلك.
- إذا تم استخدام سلك تطويل مع المنتج، يجب التأكد من أن إجمالي معدل الأمبير للأجهزة التي تم توصيلها في سلك التطويل لا يزيد عن معدل الأمبير الخاص بسلك التطويل. تأكد كذلك من أن إجمالي معدل كل المنتجات الموصلة بالمأخذ الحائطي لا تتجاوز معدل الصهر.
- تجنب تعريض مأخذ التيار الكهربائي أو سلك التطويل أو المشترك للحمل الزائد نتيجة توصيل أجهزة كثيرة جداً. يجب ألا يزيد حمل النظام عن 80% من معدل الدائرة الفرعية. في حالة استخدام شرائط الطاقة، يجب ألا يتجاوز الحمل 80% من معدل دخل شريط الطاقة.
- تم تزويد إمداد الطاقة مع هذا المنتج بفيشة ثلاثية ذات طرف أرضي. ويتوافق القابس مع مأخذ طاقة مؤرض. تأكد من وجود منفذ الطاقة الأرضي بشكل صحيح قبل إدخال سلك إمداد الطاقة. لا تدخل القابس في مأخذ طاقة غير مؤرض. لمزيد من التفاصيل اتصل بالكهربائي الخاص.

**تحذير! ويعد مسمار التأريض أحد سمات الأمان. إن استخدام مأخذ طاقة غير مؤرض بطريقة صحيحة قد يؤدي إلى صدمة كهربية و/أو إصابة.**

**ملاحظة:** يوفر مسمار التأريض الحماية الجيدة من الضوضاء غير المتوقعة الصادرة من الأجهزة كهربائية القريبة منك والتي قد تتداخل مع أداء هذا المنتج.

- استخدم المنتج مع مجموعة سلك مصدر الطاقة المرفقة فقط. إذا كانت تريد استبدال مجموعة أسلاك الطاقة تأكد أن سلك الطاقة الجديد يفي بالمتطلبات التالية: نوع قابل للفصل، في قائمة UL/وشهادة CSA ومعتمد من VDE أو أي جهة مساوية بحد أقصى للطول هو 4.5 متر (15 قدم).

### صيانة المنتج

لا تحاول صيانة وإصلاح هذا المنتج بنفسك حيث أن فتح وإزالة الأغطية قد يعرضك لنقاط فولطية خطيرة أو مخاطر أخرى. يرجى تحويل كل ما يتعلق بالصيانة إلى أفراد الخدمة المؤهلين.

قم بفصل هذا المنتج عن مأخذ التيار الكهربائي من الحائط وقم بإحالة أعمال الصيانة والخدمة إلى فني صيانة مؤهّل في حالة:

- تلف القابس أو سلك الكهرباء أو قطعه أو اهترائه.
- انسكاب سائل على المنتج.
- تعرض المنتج للمطر أو الماء.
- سقوط المنتج أو تلف الحاوية.
- تعرض المنتج لتغير ملموس في الأداء، مما يشير إلى الحاجة للصيانة.
- عدم عمل المنتج بشكل طبيعي بعد اتباع تعليمات التشغيل.

**ملاحظة:** اضبط فقط أدوات التحكم التي تغطيها تعليمات التشغيل حيث أن الضبط غير الملائم لأدوات التحكم الأخرى قد ينتج عنه تلف وسوف يتطلب عمل مكثف بواسطة تقني مؤهل لإعادة المنتج إلى حالته الطبيعية.

**تنبيه:** خطر الانفجار إذا تم تغير البطارية بشكل غير صحيح. يجب استبدال البطارية بنفس النوع الذي توصي به الشركة المصنّعة أو نوع مماثل. يجب التخلص من البطاريات المستعملة وفقاً للإرشادات التي تنص عليها الشركة المصنّعة.

## معلومات الأمان الإضافية

قد يحتوي الجهاز ومرفقاته على قطع صغيرة. قم بحفظها بعيداً عن متناول الأطفال.

# إرشادات التخلّص من المنتج

لا تلقي بالأداة الإلكترونية في النفايات عند التخلص منها.
للحد من التلوث وضمان أقصى درجات الحماية للبيئة الكونية، يرجي إعادة تدوير الأداة. لمزيد من المعلومات بشأن اللوائح الخاصة بنفايات المعدات الكهربية والإلكترونية (WEEE) يرجى زيارة
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm**
**http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability04.htm**

## تقرير عن الزئبق

بالنسبة لأجهزة الاسقاط أو المنتجات الإلكترونية التي تحتوي على شاشة بللورات سائلة (LCD):
فإن المصابيح الموجود داخل المنتج تحتوي على مادة الزئبق ويجب إعادة تدويرها أو التخلص منها وفقا للقوانين المحلية أو الفيدرالية أو قوانين الولايات. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بتحالف الصناعات الإلكترونية على الموقع التالي **www.eiae.org**. للتعرف على المعلومات الخاصة بالتخلص من اللمبات، قم بزيارة **www.lamprecycle.org**.

## ENERGY STAR

تتيح لك المنتجات المؤهلة بخاصية ENERGY STAR التابعة لشركة Acer توفير المال من خلال تخفيض تكلفة الطاقة وحماية البيئة بدون الاضطرار إلى التنازل عن ميزات أو كفاءة أداء معينة. تفخر شركة Acer أن تقدم لعملائها منتجات تحمل علامة ENERGY STAR.

ما هي علامة ENERGY STAR؟

إن الأجهزة المؤهّلة بخاصية ENERGY STAR تستخدم طاقة أقل وتمنع انبعاث غازات الصوبة من خلال الالتزام بإرشادات كفاءة الطاقة الصارمة التي وضعتها وكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. تلتزم شركة Acer بتقديم منتجات وخدمات في جميع أنحاء العالم تساعد العملاء على توفير الأموال والمحافظة على الطاقة وتحسين حالة البيئة. وكلما زاد قدر الطاقة التي نستطيع توفيرها من خلال كفاءة الطاقة الأعلى، كلما تمكنّا من الحد من انبعاثات غازات الصوبة وبالتالي خطر تغيّر المناخ. لمزيد من المعلومات قم بالرجوع إلى موقع الويب **http://www.energystar.gov**.

**ملاحظة:** لا يسري البيان السابق إلا على أجهزة Acer التي تحمل ملصق علامة ENERGY STAR.

منتجات Acer المؤهلة لخاصية ENERGY STAR:

- يصدر عنها حرارة أقل ويقل بها حمل التبريد والأجواء المناخية الأكثر دفئاً.
- تمت تهيئة الشاشة للدخول في وضع السكون بعد أقل من 10 دقائق من عدم نشاط المستخدم. تمت تهيئة الكمبيوتر للدخول في وضع السكون بعد أقل من 30 دقيقة من عدم نشاط المستخدم.
- يمكنك إخراج الكمبيوتر من وضع السكون من خلال الضغط على أي زر من لوحة المفاتيح أو تحريك الماوس.
- تقوم أجهزة الكمبيوتر بتوفير أكثر من 80% من الطاقة في وضع "السكون".

إن ENERGY STAR وعلامة ENERGY STAR هما علامتان تجاريتان مسجلتان بالولايات المتحدة

# تلميحات وإرشادات للاستخدام المريح

قد يشتكي مستخدمو الكمبيوتر من إجهاد العين أو حالات الصداع عقب الاستخدام لفترة طويلة. وقد يكون مستخدمو الكمبيوتر عرضة للإصابة البدنية بعد مرور ساعات طويلة من العمل أمام شاشة الكمبيوتر. كذلك فإن فترات العمل الطويلة ووضع الجلوس الخاطئ وعادات العمل السيئة والتوتر وظروف العمل غير المناسبة والصحة الشخصية إلى جانب العوامل الأخرى قد تزيد من خطر الإصابة البدنية بقدر كبير.

وقد يؤدي الاستخدام غير الصحيح للكمبيوتر إلى الإصابة بمتلازمة النفق الرسغي والتيندونيتس والتينوسينفيتس وغير ذلك من الاضطرابات العضلية الهيكلية. وقد تظهر الأعراض التالية على الأيدي والرسغ والأذرع والأكتاف والعنق والظهر:

- تخدّر أو لسع أو الشعور بوخز خفيف.
- ألم أو خراج أو وجع.
- ألم، ورم أو نبض.
- خشونة أو ضيق.
- برودة أو ضعف.

إذا كنت تعاني من أي من هذه الأعراض، أو غيرها من أشكال عدم الراحة المستمرة أو المتكررة و/أو أي ألم مرتبط باستخدام الكمبيوتر، يجب استشارة الطبيب في الحال وإعلام قسم السلامة والرعاية الصحية بالشركة التي تعمل لديها.

يقدم القسم التالي نصائح وتلميحات حول الاستخدام الأكثر راحة لجهاز الكمبيوتر.

## اصنع موضع راحتك بنفسك

اصنع موضع راحتك بنفسك من خلال ضبط زاوية عرض الشاشة، باستخدام مسند للقدمين أو زيادة مستوى ارتفاع المقعد لتحقيق أقصى راحة ممكنة. لاحظ النصائح التالية:

- تجنب البقاء جالساً في وضع واحد لفترة طويلة جداً.
- تجنب الانحناء إلى الأمام و/أو الميل إلى الخلف.
- قم من جلستك وتمشى في المكان على فترات دورية من أجل إزالة الإرهاق عن عضلات رجليك.
- احصل على فترات استراحة قصيرة لتستريح رقبتك وأكتافك.
- تجنب شد عضلاتك أو رفع كتفيك.
- قم بتركيب شاشة العرض الخارجية ولوحة المفاتيح والماوس بالطريقة الصحيحة وفي المتناول الذي يريحك.
- إذا كنت تنظر إلى الشاشة أكثر مما تنظر في المستندات، ضع الشاشة في منتصف المكتب للحد من آلام ثني الرقبة.

## المحافظة على بصرك

قد يؤدي كل من النظر للشاشة لفترات طويلة وارتداء النظارات غير الصحيحة أو العدسات اللاصقة وإضاءة الغرفة الزائدة أو المفرطة والشاشات ذات التركيز غير المضبوط وواجهات الكتابة الصغيرة جداً والشاشات ذات التباين المنخفض إلى إجهاد عينيك. والأقسام التالية توفر اقتراحات تتعلق بكيفية الحد من إجهاد العينين.

العيون

- داوم على غلق عينيك وإراحتهما باستمرار.
- امنح عينيك فترات استراحة دورية من خلال النظر بعيداً عن الشاشة والنظر إلى نقطة بعيدة.
- ارمش باستمرار لحماية عينيك من التيبّس.

عرض

- حافظ على الشاشة نظيفة دائماً.
- احتفظ برأسك في مستوى أعلى من مستوى الحافة العليا للشاشة بحيث تتوجه عيناك إلى أسفل عند النظر إلى منتصف الشاشة.
- قم بضبط سطوع و/أو تباين الشاشة إلى المستوى الذي تستريح إليه من أجل الحصول على شكل أفضل للقراءة ووضوح أعلى للصور.
- قم بالقضاء على الإضاءة الزائدة والانعكاسات من خلال:
  - وضع الشاشة في اتجاه معين بحيث يكون جانب الشاشة مواجهاً للنافذة أو مصدر الضوء.
  - قم بتخفيض إضاءة الغرفة باستخدام الستائر أو كمّات المصابيح أو أدوات التعتيم.
  - استخدام مصباح مكتب.
  - تغيير زاوية عرض الشاشة.
  - استخدام مرشّح تقليل السطوع.
  - استخدام قناع أو حاجب شاشة، مثل قطعة من الورق المقوى تمتد من الحافة العليا الأمامية للشاشة.
- تجنب ضبط الشاشة على زاوية عرض مرهقة.
- تجنب النظر إلى مصادر الضوء ذات السطوع الزائد، مثل النوافذ المفتوحة، لفترات زمنية طويلة.

## الاستعانة بعادات العمل الحسنة

قم بتنمية عادات العمل الجيدة من أجل جعل استخدامك للحاسب أكثر راحة وإنتاجية:

- احصل على فترات استراحة قصيرة بشكل دوري ومتكرر.
- قم بممارسة بعض التمرينات الرياضية لفك العضلات.
- استنشق الهواء الطلق كلما قدرت على ذلك.
- قم بممارسة التمرينات الرياضية بشكل منتظم وحافظ على جسمك في حالة صحية جيدة.

**تحذير! نحن لا نوصي باستخدام الكمبيوتر على الأريكة أو السرير. إذا كان من الصعب تجنب ذلك، اعمل لفترات قصيرة من الوقت، خذ أقساطا من الراحة بصور منتظمة، وافعل بعض تمرينات الاستطالة.**

# المحتويات

**ملاحظة:** إن كافة الصور الواردة بهذا الدليل هي للاستخدام المرجعي فقط.
أما التكوين الفعلي فقد يختلف.

العربية

# جولة النظام

يتكون الكمبيوتر الخاص بك من التالي:

| الأيقونة | الوصل | الأيقونة | الوصل |
|---|---|---|---|
| | زر الطاقة | | القرص المرن (الموديلات المحددة فقط) |
| | قابس ميكروفون (الموديلات المحددة فقط) | | القرص الضوئي (الموديلات المحددة فقط) |
| | مكبر الصوت أو قابس سماعة الرأس (الموديلات المحددة فقط) | | قارئ بطاقة الوسائط (الموديلات المحددة فقط) |
| | منفذ USB (الموديلات المحددة فقط) | | قابس IEEE 1394/FireWire (الموديلات المحددة فقط) |
| | زر نسخ (الموديلات المحددة فقط) | | زر نسخ احتياطي (الموديلات المحددة فقط) |
| | واجهة تنقل الوسائط (الموديلات المحددة فقط) | | ناقلو محركات صلبة قابلة للإزالة (الموديلات المحددة فقط) |
| | قابس RCA (الموديلات المحددة فقط) | SPDIF | منفذ S/PDIF (الموديلات المحددة فقط) |
| | موصل لوحة مفاتيح PS/2 (الموديلات المحددة فقط) | | موصل ماوس PS/2 (الموديلات المحددة فقط) |
| | منفذ VGA (الموديلات المحددة فقط) | | منفذ تسلسلي (الموديلات المحددة فقط) |
| | موصل الطابعة (الموديلات المحددة فقط) | | منفذ USB (الموديلات المحددة فقط) |
| | موصل دخل مايكروفون (الموديلات المحددة فقط) | | موصل RJ-45 Ethernet (الموديلات المحددة فقط) |
| | موصل دخل (الموديلات المحددة فقط) | | قابس مخرج / مخرج سماعة الرأس (الموديلات المحددة فقط) |
| HDMI | منفذ HDMI (الموديلات المحددة فقط) | | منفذ ESATA (الموديلات المحددة فقط) |
| | زر استعادة (الموديلات المحددة فقط) | | مؤشرات الشبكة/محرك الأقراص الصلبة (الموديلات المحددة فقط) |

| الأيقونة | الوصف | الأيقونة | الوصف |
|---|---|---|---|
| USB 3.0 | منافذ USB 3.0<br>(الموديلات المحددة فقط) | K | فتحة قفل Kensington<br>(الموديلات المحددة فقط) |
| DP | منفذ العرض (الموديلات المحددة فقط)<br>محول منفذ العرض متوفر على "DP1" فقط. | ⎓ | موصل دخل تيار مستمر<br>(الموديلات المحددة فقط) |
| DVI | منفذ DVI<br>(متوفر في طرازات معينة فقط) | | |

**ملاحظة:** المواصفات الواردة أعلاه للعلم فقط. ويتوقف التكوين الدقيق لحاسبك الشخصي على الموديل المشترى.

تشتمل اللوحة الخلفية لجهاز الكمبيوتر على ما يلي (الموديلات المحددة فقط):

| **اللون/الاستخدام** | **سماعات الرأس** | **استريو** | **رباعي النغمات** | **قناة 5.1** |
|---|---|---|---|---|
| أزرق | | | خلفي | خلفي |
| أخضر | سماعات الرأس | أمامي | أمامي | أمامي |
| قرنفلي | إدخال الميكروفون | إدخال الميكروفون | إدخال الميكروفون | السماعة الوسطى/ المضخّم |

# البيئة

- درجة الحرارة:
  - التشغيل: 5°C إلى 35°C
  - عدم التشغيل: -20°C إلى 65°C
- الرطوبة (غير مكثفة):
  - التشغيل: 20% إلى 80%
  - عدم التشغيل: 20% إلى 80%

# إعداد جهاز الكمبيوتر

AcerSystem هو نظام متعدد الجوانب وفعال، يدعم وحدة معالجة مركزية لأداء ذي اتجاه سائد. يستخدم الكمبيوتر بنية تحتية لناقل حديث، يعمل على تحسين كفاءة النظام ويساعد النظام لدعم وسائط متعددة مختلفة وتطبيقات البرامج.

يشتمل AcerSystem على واجهات إدخال/إخراج قياسية مثل منفذ متوازي، لوحة مفاتيح PS/2 ومنافذ الماوس، منافذ USB، وميكروفون استريو، ومقابس إدخال وإخراج (قد تختلف التهيئة حسب الموديلات).
يمكن للنظام أن يتكيف مع المعدات الطرفية الإضافية من خلال
منافذ الإدخال/الإخراج هذه.

يمكن لنظامك أيضاً أن يدعم مودم فاكس/بيانات عالي السرعة اختياري أو بطاقة LAN (شبكة منطقة محلية) إضافية.

## ضروري المعرفة قبل الإعداد

### تحديد موقع

تحديد أفضل موقع للكمبيوتر الخاص بك.

- لا تضع النظام على مقربة شديدة من معدات كهربائية أخرى.
- لا تضع النظام في المناطق شديدة الزحام أو أماكن استقرار سلك الطاقة أو الأسلاك الأخرى.
- تجنب وضع النظام في أي موقع تكثر فيه الأتربة أو الرطوبة.

**تنبيه:** الرجاء استخدام حامل الأقدام عند وضع جهاز الكمبيوتر في الوضع العلوي.

## فتح العبوة

افتح العبوة بعناية واحفظ كل مواد العبوة لاستخدامها لاحقاً.

تأكد من وجود كل الأصناف وأنها في حالة جيدة. في حالة فقد أي من العناصر التالية أو تلفها، اتصل بالتاجر على الفور:

- AcerSystem
- الماوس (PS/2 أو USB)
- لوحة المفاتيح (PS/2 أو USB)
- لوحة مفاتيح لاسلكية مع وظيفة التأشير
- أداة تحكم عن بُعد

**ملاحظة:** قد تختلف تهيئة الماوس، لوحة المفاتيح، لوحة المفاتيح اللاسلكية أو أداة التحكم عن بُعد حسب الموديلات المحددة.

- دليل المستخدم ومنشور بدء التشغيل
- مستندات المستخدم الأخرى وبرنامج الطرف الثالث.

## توصيل الأجهزة الطرفية

بعد توصيل كل شيء، قم بتوصيل سلك الطاقة بالنظام وأدخل الطرف الآخر في منفذ طاقة.

**ملاحظة:** لا تقم بتوصيل سلك طاقة النظام قبل توصيل كل الأجهزة الطرفية بالنظام.

## بدء تشغيل الكمبيوتر

بعد توصيل كل الأجهزة الطرفية، ابدأ تشغيل الكمبيوتر وفقاً للخطوات المبينة أدناه:

1. قم بتشغيل كل الأجهزة الطرفية، مثل الشاشة، الطابعة، الفاكس، مكبرات الصوت، إلخ.
2. قم بتشغيل النظام. بمجرد إتمام عملية بدء التشغيل، يمكنك بدء استخدام الكمبيوتر.

## إغلاق الكمبيوتر

في حالة تلف النظام، اضغط باستمرار على زر الطاقة الموجودة بمقدمة النظام لمدة أربع ثواني. بعد إغلاق النظام، أوقف تشغيل كل الأجهزة الطرفية.

## تحديث النظام (الموديلات المحددة فقط)

يمكنك توسيع نظام AcerSystem بسرعة وبسهولة عن طريق إضافة مكونات. يمكنك أيضاً تحديث مكونات نظام AcerSystem.

### فتح الكمبيوتر

قبل إزالة أي لوحات أو أغطية، برجاء التأكد من إغلاق الكمبيوتر وفك سلك الطاقة عن المنفذ.

- إزالة البراغي من على الشاسيه.
- اسحب اللوحة للخارج.

### إعداد مكونات جديدة

يمكنك فقط استخدام مكونات متوافقة مع أجهزة كمبيوتر AcerSystem. قبل اختيار مكونات جديدة، برجاء سؤال تاجر Acer المعتمد لديك مما إذا كانت القطعة ستعمل ضمن نظام AcerSystem الخاص بك أم لا.

لضمان الحصول على إعداد وتثبيت سليم، برجاء الرجوع إلى التعليمات الموضحة مع المكونات الجديدة.

التحديثات الممكنة هي:

- تحديث إلى HDD عالية السعة
- توسيع ذاكرة ذات مستوى عالي
- تحديث من محرك أقراص CD-ROM إلى CD-RW أو DVD-ROM أو DVD/CD-RW combo أو كاتب DVD (الموديلات المحددة فقط)
- قم بتثبيت بطاقات الواجهة الإضافية في منافذ PCI الفارغة، مثل بطاقة فاكس/مودم PCI (الموديلات المحددة فقط)

# الأسئلة المتكررة

تعبر الأسئلة التالية عن المواقف المحتملة التي قد تنشأ أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر يلي كل سؤال منها إجابات سهلة وحلول بسيطة.

**س:** قمت بالضغط على مفتاح التشغيل ولم يقم النظام ببدء التشغيل.

**ج:** تحقق من لمبة LED الموجودة أعلى مفتاح التشغيل.

إذا كانت لمبة LED غير مضيئة، فذلك يعني أن التيار الكهربائي غير متصل بالجهاز. قم بأي مما يلي:

- تحقق من أن مفتاح محدد فولت التيار الكهربائي الموجود في اللوحة الخلفية من الكمبيوتر قد تم تعيينه على فولت التيار الصحيح.
- تأكد من قيامك بتوصيل كابل الطاقة بمنفذ التيار الكهربائي بطريقة صحيحة.
- إذا كنت تستخدم مشترك سلك أو AVR، تأكد من توصيله بشكل صحيح ومن تشغيله.

إذا كانت لمبة LED مضيئة، تحقق مما يلي:

- هل يوجد قرص غير قابل لبدء التشغيل (ليس نظام) في محرك خارجي مرن؟ إذا كانت هذه هي الحالة بالفعل، استبدل القرص بأحد أقراص النظام واضغط **Ctrl + Alt + Del** لإعادة تشغيل الكمبيوتر.
- قد تكون ملفات نظام التشغيل تالفة أو مفقودة. أدخل قرص بدء التشغيل الذي أنشأته أثناء إعداد نظام Windows في محرك أقراص مرن واضغط على **Ctrl + Alt + Del** لإعادة تشغيل الكمبيوتر الخاص بك. سيؤدي هذا إلى تشخيص نظامك تلقائياً وبالتالي عمل التصحيحات اللازمة. ولكن، إذا كانت أداة التشخيص لاتزال تبلغ عن وجود مشكلة، فقد يكون عليك إجراء عملية الاستعادة بهدف استعادة نظامك إلى إعدادات المصنع الافتراضية الأصلية.

**ملاحظة:** لمزيد من المعلومات حول استعادة النظام الخاص بك، ارجع إلى ورقة تعليمات RCD.

**س:** لا يظهر شيء على الشاشة.

**ج:** تقوم وظيفة إدارة الطاقة التي يحتوي عليها نظام الكمبيوتر بإغلاق إضاءة الشاشة من أجل توفير الطاقة. اضغط على أي مفتاح لإعادة تشغيل الشاشة مرة أخرى.

إذا لم ينجح الضغط على أي مفتاح في تشغيل الشاشة، يمكنك إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. إذا لم تنجح إعادة تشغيل الكمبيوتر في حل المشكلة، قم بالاتصال بالبائع أو مركز الدعم الفني من أجل الحصول على مساعدة.

**س:** الطابعة لا تعمل.

**ج:** قم بما يلي:

- تأكد أن الطابعة موصلة بمأخذ التيار وأنها تعمل.
- تأكد أن كابل الطابعة موصل بإحكام بالمنفذ المتوازي للنظام والمنفذ المناظر بالطابعة.
- لمزيد من المعلومات حول الطابعة، يرجى الرجوع إلى الوثائق الخاصة بالطابعة.

**س:** لا يصدر أي صوت من الكمبيوتر.

**ج:** تحقق مما يلي:

- قد يكون مستوى الصوت قد تم تعيينه على وضع الصمت. ابحث عن رمز مستوى الصوت على شريط المهام. إذا كان عليه علامة الخطأ، انقر فوق الرمز وقم بإلغاء تحديد الخيار **صامت**. يمكنك أيضاً الضغط على مفتاح التحكم في مستوى الصوت/الصمت الموجود بلوحة المفاتيح USB للانتقال من وضع الصمت إلى تشغيل الصوت.
- إذا كانت سماعات الرأس أو سماعات الأذن أو السماعات الخارجية متصلة بمقبس إخراج الصوت بالكمبيوتر، يتم إيقاف تشغيل السماعات الداخلية أو المدمجة تلقائياً.

**س:** النظام غير قادر على قراءة معلومات من القرص المرن أو القرص الصلب أو القرص المضغوط أو قرص DVD.

**ج:** تحقق مما يلي:

- تحقق من استخدامك لنوع القرص الصحيح.
- تأكد من إدخال القرص المضغوط أو قرص DVD في محرك الأقراص بطريقة صحيحة.
- تحقق مما إذا كان القرص المضغوط أو قرص DVD نظيفاً وغير مخدوش.
- يمكنك التحقق من محرك الأقراص باستخدام قرص جديد أو بحالة جيدة (غير تالف). إذا تعذر على محرك الأقراص قراءة المعلومات الموجودة على قرص بحالة جيدة، فقد تكون هناك مشكلة أو عطل في محرك الأقراص نفسه. قم بالاتصال بالبائع أو مركز الدعم الفني من أجل الحصول على مساعدة.

**س:** لا يمكن للنظام كتابة البيانات على القرص الصلب أو القرص القابل للكتابة/القابل لإعادة الكتابة.

**ج:** تحقق مما يلي:

- تأكد أن القرص أو القرص الصلب غير محمي ضد الكتابة.
- تحقق من استخدامك لنوع القرص أو القرص المرن الصحيح.

# الاعتناء بالكمبيوتر الخاص بك

برجاء قراءة الإرشادات الهامة الموضحة بهذا القسم. إن اتباع هذه الإرشادات سوف يساعد على وصول الكمبيوتر الخاص بك إلى أقصى درجات التحمل.

## تلميحات هامة

- لا تعرض الكمبيوتر لضوء الشمس المباشر. لا تضع الكمبيوتر بالقرب من مصادر الحرارة، مثل الرادياتير.
- لا تعرض الكمبيوتر لدرجات حرارة أقل من صفر سلزيوس (32 فهرنهايت) أو أعلى من 35 سلزيوس (95 فهرنهايت).
- لا تعرض الكمبيوتر للمجالات المغناطيسية.
- لا تعرض الكمبيوتر للمطر أو الرطوبة.
- لا تسكب سوائل على الكمبيوتر.
- لا تعرض الكمبيوتر لصدمة شديدة أو اهتزاز.
- لا تعرض الكمبيوتر للغبار أو الأوساخ.
- لا تضع الكمبيوتر على أسطح غير مستوية.
- لا تمشي على سلك الطاقة ولا تضع أشياء ثقيلة فوقه. يرجى إبعاد سلك الطاقة وأية كابلات أخرى بعيداً عن أماكن مرور الأشخاص.
- عند نزع سلك الطاقة، لا تسحب السلك نفسه بل اسحب الوصلة.
- إذا كنت تستخدم سلك امتداد فلا ينبغي أن يتجاوز معدل الأمبير الكلي للجهاز معدل الأمبير الخاص بالسلك. ينبغي أيضاً ألا يتجاوز إجمالي المعدل الحالي لكل الأجهزة الموصلة بمأخذ حائطي وحيد معدل المصهر.

## التنظيف والخدمة

### لتنظيف الكمبيوتر ولوحة المفاتيح الخاصة بك

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل سلك الطاقة.
2. استخدم قطعة قماش ناعمة مرطبة بالماء وامسح برفق الجزء الخارجي من الكمبيوتر ولوحة المفاتيح. لا تستخدم المنظفات السائلة أو المتطايرة.

## لتنظيف جهاز حساس للمس

## لتنظيف ماوس بصري

بالنسبة لمستخدمي الماوس البصري، ارجع إلى المستندات المرفقة مع الماوس للاطلاع على إرشادات الصيانة.

## لتنظيف الشاشة

احرص على نظافة الشاشة دائماً. للاطلاع على إرشادات التنظيف، ارجع إلى المستندات المرفقة مع شاشتك.

## متى تتصل بفني الصيانة

- إذا أتلفت أو سقط منك الكمبيوتر
- إذا انسكب سائل داخل الكمبيوتر
- إذا كان الكمبيوتر لا يعمل على شكل صحيح
- إذا استمرت مشكلة الكمبيوتر في الظهور حتى بعد فحص وتطبيق تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التي تمت مناقشتها في القسم "الأسئلة المتكررة" في الصفحة 10
- إذا كانت المشكلة التي تواجهها غير مدرجة في القسم "الأسئلة المتكررة" في الصفحة 10
- إذا كنت تريد استبدال أو تحديث أي من المكونات الداخلية للكمبيوتر

# طلب المساعدة الفنية

للحصول على مساعدة فنية، اتصل بالتاجر أو الموزع المحلي. يمكنك أيضاً الوصول إلى موقع الويب (http://www.acer.com) للحصول على معلومات حول كيفية وأين يمكنك الاتصال بمراكز الخدمة المتوفرة في منطقتك.

# القوانين وإشعارات السلامة

## ملاحظات لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

خضع هذا الجهاز للاختبار ووجد أنه مستوفياً للحدود المخصصة لجهاز رقمي من الفئة ب وفقاً للفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد وضعت تلك القيود بهدف توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في التثبيت الداخلي. يصدر عن هذا الجهاز ويستخدم ويمكن أن يشع طاقة الراديو المترددة وإذا لم يتم تثبيت الجهاز واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في اتصالات الراديو.

ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث أي تداخل ضار في استقبال الموجات اللاسلكية أو موجات التلفاز، ويمكن تحديد ذلك عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله، فينبغي على المستخدم محاولة تصحيح التداخل بواسطة إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو نقل هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ في دائرة مختلفة عن تلك التي استخدمت في توصيل جهاز الاستقبال.
- استشر البائع أو أي فني راديو/تلفاز متخصص للحصول على المساعدة.

## ملاحظة: الكابلات المعزولة

جميع التوصيلات بأي أجهزة حاسوبية أخرى يجب أن تتم باستخدام الكابلات المدرعة للمحافظة على الامتثال للوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية. لضمان التوافق مع قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، استخدم كابلات مغطاة ومعزولة للتوصيل بالأجهزة الحاسوبية الأخرى. يُوصى باستخدام كابل ثنائي الارتباط مع مخرج DVI.

## ملاحظة: الأجهزة الطرفية

لا يجوز توصيل أي أجهزة طرفية (أجهزة الإدخال/الإخراج والوحدات الطرفية والطابعات وغير ذلك) بهذا الجهاز إلا المعتمدة للتوافق مع حدود الفئة ب. فقد ينتج عن التشغيل باستخدام أجهزة طرفية غير معتمدة حدوث تداخل مع إشارات استقبال الراديو أو التليفزيون.

## تحذير

قد تؤدي التغييرات أو التعديلات غير المعتمدة بشكل صريح من قِبل الشركة المصنّعة إلى حرمان المستخدم من حقه، والذي تمنحه له لجنة الاتصالات الفيدرالية، في تشغيل هذا الكمبيوتر.

## شروط التشغيل

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تخضع العملية للشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، (2) كما يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.

## ملاحظة: المستخدمون الكنديون

يتفق هذا الجهاز الرقمي من الفئة ب مع Canadian ICES-003.

## Remarque à l’intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du .Canada

## إعلان التوافق لدول الاتحاد الأوروبي

تعلن شركة Acer بموجب هذه الوثيقة أن هذه السلسلة من أجهزة الكمبيوتر متوافقة مع المتطلبات الأساسية والشروط الأخرى ذات الصلة بتوجيهات مجلس الاتحاد الأوروبي (Directive 1999/5/EC).

## متوافق مع شهادة التنظيم الروسية / الأوكرانية

UA.TR.002

# إشعارات المودم

## إشعار الولايات المتحدة الأمريكية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 68 من قواعد FCC. يوجد على المودم ملصق يحتوي، بالإضافة إلى بيانات أخرى، على رقم تسجيل FCC ورقم عدد أجهزة الهاتف المتصلة (REN) بالنسبة لهذا الجهاز. ويتعين تقديم هذا الرقم لشركة الهاتف عند طلبه.

وإذا تسبب جهاز الهاتف الخاص بك في ضرر على شبكة الهاتف، قد تفصل الشركة عنك الخدمة بشكل مؤقت. وإن أمكن، ستخبرك الشركة بذلك مسبقاً. ولكن، إذا كان الإشعار المسبق غير عملي، سيتم إخبارك في أقرب وقت. كما يجب التأكيد على حقك في إرسال شكوى للجنة الاتصالات الفيدرالية.

قد تقوم شركة الهاتف التي تتبعها بعمل تغييرات على منشآتها أو الجهاز أو العمليات أو الإجراءات وهذا بدوره قد يؤثر على الأداء الوظيفي المناسب لجهازك. وإذا حدث ذلك فستقدم شركة الهاتف إخطاراً مسبقاً حتى يتسنى لك إجراء التعديلات المناسبة لمنع انقطاع الخدمة.

وإذا فشل الجهاز في العمل بصورة صحيحة، افصل الجهاز من خط الهاتف لتحديد ما إذا كان يسبب مشكلة. إذا كانت المشكلة تتعلق بالجهاز، توقف عن استخدامه وقم بالاتصال بالتاجر أو البائع الذي تتعامل معه.

**تنبيه:** للحد من خطر الحريق، استخدم فقط مقياس السلك الأمريكي(AWG) رقم 26 أو المدرج بقائمة UL أو سلك خط الاتصال المعتمد من قبل هيئة المعايير الكندية.

## TBR 21

هذا الجهاز معتمد من قِبل [قرار المجلس "TBR 21/98/482 - EC"] للتوصيل أحادي الطرف بالشبكة العامة لتحويل الهاتف (PSTN). ولكن نظراً للاختلاف في الشبكات العامة لتحويل الهاتف المتوفرة في مختلف الدول، فإن هذا الاعتماد لا يعطي من نفسه تأكيداً غير مشروط بالتشغيل الناجح في أي نقطة طرفية لشبكة تحويل هاتف. في حالة مواجهة أي مشكلات، يجب عليك الاتصال بالشركة صاحبة الجهاز في المقام الأول.

## إشعار لأستراليا

لأسباب أمنية، وصل فقط أطقم الرأس ذات ملصق يفيد بمطابقة معايير الاتصالات. وهذا يشمل جهاز العميل الموسوم مسبقاً بكلمتي مرخص أو معتمد.

## إشعار لنيوزيلندا

1 إن منح التصريح بالاتصال اللاسلكي لأي عنصر بالجهاز الطرفي يشير فقط إلى قبول شركة Telecom بأن هذا العنصر يتوافق مع الحد الأدنى لشروط الاتصال بشبكة الاتصال الخاصة بها. ولا يعني هذا تصديق Telecom على المنتج كما لا يقدم ذلك أي نوع من الضمانات. فضلاً عن ذلك، فإنه لا يضمن أن أي عنصر سيعمل بشكل صحيح في كافة الأوجه مع عنصر آخر بجهاز مختلف من حيث جهة التصنيع والطراز تم منحه التصريح بالاتصال اللاسلكي، أو يعني ضمناً بأن أي منتج متوافق مع كافة خدمة شبكة اتصال Telecom.

2 إن هذا الجهاز غير قادر، في ظل كافة ظروف التشغيل، على العمل بشكل صحيح في سرعات أعلى من التي تم تصميمه عليها. لن تتحمل شركة الاتصالات أي مسؤولية عن المصاعب التي تنتج في مثل هذه الظروف.

3 تتوقف بعض المعايير المطلوبة لاستيفاء شروط التصريح الذي تمنحه Telecom على الجهاز (الحاسب الشخصي) المصاحب للأداة. يجب تعيين الجهاز المتصل بحيث يعمل في نطاق الحدود التالية للتوافق مع مواصفات Telecom:

أ يجب ألا تزيد محاولات الاتصال بنفس الرقم على 10 محاولات في خلال 30 ثانية لبدء مكالمة يدوية واحدة، و

ب يجب أن يكون الجهاز متاحاً لفترة لا تقل عن 30 ثانية بين نهاية إحدى المحاولات وبدء محاولة الاتصال التالية.

4 تتوقف بعض المعايير المطلوبة لاستيفاء شروط التصريح الذي تمنحه Telecom على الجهاز (الحاسب الشخصي) المصاحب للأداة. حتى يعمل في نطاق حدود التوافق مع مواصفات Telecom، ينبغي تعيين الجهاز لضمان وجود فترة فاصلة بين محاولات الاتصال التلقائي بأرقام مختلفة بحيث لا تقل هذه الفترة عن 5 ثوانٍ بين نهاية إحدى محاولات الاتصال وبداية محاولة أخرى.

5 لن يتم إعداد هذا الجهاز لإجراء مكالمات تلقائية إلى خدمة الطوارئ 111 الخاصة بـ Telecom.

6 هذه الأداة مزودة بطريقة الاتصال النبضي بينما يعد الاتصال بنغمة DTMF هو طريقة الاتصال القياسية لشركة Telecom. لا يوجد ضمان على استمرار دعم خطوط شركة الاتصالات الهاتفية Telecom للطلب بالنبض.

7 وقد يتسبب استخدام الاتصال النبضي، حين يكون الجهاز متصلاً بنفس الخط كأي جهاز آخر، في حدوث خشخشة الجرس أو ضوضاء وقد يسبب رد من رقم غير المطلوب. عند حدوث مثل هذه المشاكل، لا يجب أن يقوم المستخدم بالاتصال بـ Telecom Faults Service "خدمة عيوب الاتصالات الهاتفية".

8 قد لا يوفر هذا الجهاز نقل المكالمات بشكل فعال إلى جهاز آخر متصل بنفس الخط.

9 وقد لا يعمل هذا الجهاز في أحوال انقطاع التيار الكهربي. يرجي التأكد من توفر هاتف منفصل، لا يعتمد على التيار المحلي، لاستخدام الطوارئ.

# بيان توافق الليزر

يعتبر محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD المستخدم مع هذا الكمبيوتر من منتجات الليزر.
يوجد ملصق تصنيف محرك الأقراص المضغوطة أو أقراص DVD (الذي يظهر بالأسفل) على محرك الأقراص.

فئة 1 منتج ليزري
تنبيه: يصدر إشعاع ليزري غير مرئي عند فتحه. تجنب التعرض
للشعاع.

# بيان إخراج الصوت الرقمي

لا يشتمل الموصل البصري على أي ليزر أو لمبات (LED) أكثر من الفئة Class I.

# إشعار تنظيم أجهزة الراديو

**ملاحظة**: تختص المعلومات التنظيمية أدناه بالموديلات التي تشتمل على شبكة LAN و/أو Bluetooth فقط.

## قائمة بالدول المضمنة

يجب استخدام هذا الجهاز بتوافق تام مع القوانين والقيود السارية في بلد الاستخدام. لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمكتب المحلي بدولة الاستخدام. يرجى الاطلاع على http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm للحصول على أحدث قائمة للدول.

# كندا— أجهزة الاتصالات اللاسلكية المعفاة من الرخصة والتي تعمل بطاقة منخفضة (RSS-210)

أ معلومات عامة
تخضع العملية للشرطين التاليين:
1. ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و
2. يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

ب التشغيل في نطاق 2.4 جيجا هرتز
لتجنب حدوث تداخل لاسلكي مع الخدمة المرخّصة، فإن هذا الجهاز قد تم تصميمه للاستخدام الداخلي ويخضع التركيب والاستخدام الخارجي إلى الحصول على ترخيص بذلك.

Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi,
New Taipei City 221, Taiwan

CE

# Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Incorporated**
8F, 88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi, New Taipei City 221, Taiwan
Contact Person: Mr. RU Jan, e-mail: ru_jan@acer.com.tw

And,

**Acer Italy s.r.l**
Via Lepetit, 40, 20020 Lainate (MI) Italy
Tel: +39-02-939-921, Fax: +39-02 9399-2913, www.acer.it

Hereby declare that:

**Product:** **Personal Computer**
**Trade Name:** **Acer**
**Model Number:** **AcerSystem**
**SKU Number:** **XXX-xxx ("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank)**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

**EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:**

-. EN55022, AS/NZS CISPR22, Class B
-. EN55024
-. EN55013 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN55020 (Applicable to product built with TV tuner module)
-. EN61000-3-2 Class D
-. EN61000-3-3

**Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

-. EN60950-1
-. EN60065 (Applicable to product built with TV tuner module)

**Council Decision 98/482/EC (CTR21):**

-. (Applicable to product with pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).)

**RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment**

-. The maximum concentration values of the restricted substances by weight in homogenous material are:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lead | 0.1% | Polybrominated Biphenyls (PBB's) | 0.1% |
| Mercury | 0.1% | Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE's) | 0.1% |
| Hexavalent Chromium | 0.1% | Cadmium | 0.01% |

Directive 2009/125/EC with regard to establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related product.

**The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.**

**R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:**

- **Article 3.1(a) Health and Safety**
  - -. EN60950-1
  - -. EN62311
- **Article 3.1(b) EMC**
  - -. EN301 489-1
  - -. EN301 489-3 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN301 489-17
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
  - -. EN300 440-2 (Applicable to non-bluetooth wireless keyboard mouse set).
  - -. EN300 328
  - -. EN301 893 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

**Year to begin affixing CE marking 2012.**

| | |
|---|---|
| RU Jan/Sr. Manager<br>Regulation Center, Acer Inc. | Mar. 13, 2012<br>Date |

**Acer America Corporation**
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

# Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer /Importer is responsible for this declaration:

| | |
|---|---|
| Product: | Personal Computer |
| Trade Name: | Acer |
| Model Number: | AcerSystem |
| SKU Number: | XXX-xxx,<br>("x" = 0~9, a ~ z, A ~ Z or Blank) |
| Name of Responsible Party: | Acer America Corporation |
| Address of Responsible Party: | 333 West San Carlos St.<br>San Jose, CA 95110<br>U. S. A. |
| Contact Person: | Acer Representative |
| Phone No.: | 254-298-4000 |
| Fax No.: | 254-298-4147 |

**ملاحظة:** إن كافة الصور الواردة بهذا الدليل هي للاستخدام المرجعي فقط.
أما التكوين الفعلي فقد يختلف.

V12A3